

# Catalogue

« Sciences »



# Liste alphabétique des titres

À chacun son cerveau - format poche .....	1
À chacun son cerveau .....	1
À l'écoute du vivant - format poche .....	1
À l'écoute du vivant .....	2
À la découverte des lois de l'univers .....	2
À la recherche de l'univers invisible - format poche .....	2
À la recherche de l'univers invisible .....	3
À la recherche de la conscience .....	3
À la recherche de la mémoire .....	3
À la recherche de Stephen Hawking .....	4
À la rencontre des astéroïdes .....	4
À quoi pensent les animaux ? .....	4
À quoi pensent les plantes ? .....	5
Accès au savoir en ligne (L') .....	5
ADN .....	5
ADN (L') .....	6
ADN fossile, une machine à remonter le temps (L') .....	6
ADN, histoire de nos différences .....	6
Âges de Gaïa (Les) .....	7
Air au quotidien (L') .....	7
Alimentation durable (L') .....	7
Analogie, cœur de la pensée (L') .....	8
Anatomie impertinente .....	8
Anatomies de la pensée (Les) .....	8
Anguilles et les Hommes (Les) .....	9
Anita Conti .....	9
Anticipation et Prédiction .....	9
Apologie de la discrétion .....	10
Apprendre ! .....	10
Apprendre à lire .....	10
Apprendre à lire .....	11
Apprendre la musique .....	11
Art de faire confiance (L') .....	11
Art et la Culture (L') .....	12
Artisans de l'hérédité (Les) .....	12
Astronomie de l'extrême univers (L') .....	12
Atome et la France (L') .....	13
atomes existent-ils vraiment ? (Les) .....	13
Au cœur de la matière .....	13
Au cœur de la mémoire .....	14
Au cœur des rythmes du vivant .....	14
Au risque d'aimer .....	14
Autre moi-même (L') .....	15
Autre moi-même (L') - format poche .....	15

<b>Aux racines du transhumanisme</b> .....	15
<b>Aux sources de la parole</b> .....	16
<b>avenir des robots et l'intelligence humaine (L')</b> .....	16
<b>Aventure de l'espèce humaine (L')</b> .....	16
<b>Aventure des nombres (L') - format poche</b> .....	17
<b>Aventure des nombres (L')</b> .....	17
<b>Avis de tempêtes</b> .....	17
<b>AVNI</b> .....	18
<b>Babel 2.0</b> .....	18
<b>Barque de Delphes (La)</b> .....	18
<b>Beauté dans le cerveau (La)</b> .....	19
<b>Bébé, le Singe et l'Homme (Le)</b> .....	19
<b>Big Bang (Le)</b> .....	19
<b>Biodiversité amoureuse (La)</b> .....	20
<b>Biologie dans le boudoir (La)</b> .....	20
<b>Biologie de la conscience - format poche</b> .....	20
<b>Biologie de la conscience</b> .....	21
<b>Biologie de la mémoire</b> .....	21
<b>Biologie de la mort - format poche</b> .....	21
<b>Biologie de la mort</b> .....	22
<b>Biologie des passions</b> .....	22
<b>Biologie des passions - format poche</b> .....	22
<b>Biologie du pouvoir</b> .....	23
<b>Bisexualité et l'ordre de la nature (La)</b> .....	23
<b>Bonnes nouvelles des étoiles</b> .....	23
<b>Bonnes nouvelles des étoiles - format poche</b> .....	24
<b>Bosse des maths (La)</b> .....	24
<b>Bosse des maths (La) - format poche</b> .....	24
<b>Brèves réponses aux grandes questions</b> .....	25
<b>Brèves réponses aux grandes questions - format poche</b> .....	25
<b>Café, thé, chocolat</b> .....	25
<b>Cellules souches, porteuses d'immortalité (Les)</b> .....	26
<b>Celui qui parlait presque</b> .....	26
<b>Cerveau (Le)</b> .....	26
<b>Cerveau attentif (Le)</b> .....	27
<b>Cerveau attentif (Le) - format poche</b> .....	27
<b>Cerveau bilingue (Le)</b> .....	27
<b>Cerveau d'homme, Cerveau de femme ?</b> .....	28
<b>Cerveau de cristal (Le)</b> .....	28
<b>Cerveau de cristal (Le) - format poche</b> .....	28
<b>Cerveau de Mozart (Le) - format poche</b> .....	29
<b>Cerveau de Mozart (Le)</b> .....	29
<b>Cerveau de Ravel (Le)</b> .....	29
<b>Cerveau de soi, Cerveau de l'autre</b> .....	30
<b>Cerveau des émotions (Le)</b> .....	30
<b>Cerveau des illettrés (Le)</b> .....	30

<b>Cerveau en lumières (Le)</b> .....	31
<b>Cerveau endommagé (Le)</b> .....	31
<b>Cerveau et la Liberté (Le)</b> .....	31
<b>Cerveau et les maux de la parole (Le)</b> .....	32
<b>Cerveau funambule (Le)</b> .....	32
<b>Cerveau funambule (Le) - format poche</b> .....	32
<b>Cerveau gourmand (Le)</b> .....	33
<b>Cerveau intime (Le) - format poche</b> .....	33
<b>Cerveau intime (Le)</b> .....	33
<b>Cerveau lésé (Le)</b> .....	34
<b>Cerveau magicien (Le) - format poche</b> .....	34
<b>Cerveau magicien (Le)</b> .....	34
<b>Cerveau mélomane de Baudelaire (Le)</b> .....	35
<b>cerveau qui voit (Le)</b> .....	35
<b>Cerveau sur mesure (Le)</b> .....	35
<b>Cerveau sur mesure (Le) - format poche</b> .....	36
<b>Cerveau volontaire (Le)</b> .....	36
<b>Cerveau, la Machine et l'Humain (Le)</b> .....	36
<b>Cerveau, le Langage, le Sens (Le)</b> .....	37
<b>Cerveau, psyché et développement</b> .....	37
<b>Chair et le Diable (La) - format poche</b> .....	37
<b>Chair et le Diable (La)</b> .....	38
<b>Champagne (Le)</b> .....	38
<b>Chant du signe (Le)</b> .....	38
<b>Chasseurs de particules (Les)</b> .....	39
<b>Chimie (La)</b> .....	39
<b>Chimie des odeurs, des saveurs et du plaisir (La)</b> .....	39
<b>Chimie des sentiments (La)</b> .....	40
<b>Chine aujourd'hui (La)</b> .....	40
<b>Choix, décisions et préférences</b> .....	41
<b>Christianisme et neurosciences</b> .....	41
<b>Chrono-Alimentation du cerveau (La)</b> .....	41
<b>Cinéma intérieur (Le)</b> .....	42
<b>Citoyen du monde</b> .....	42
<b>Climat, à quel prix ? (Le)</b> .....	42
<b>Climat, crises</b> .....	43
<b>Clown et le Savant (Le)</b> .....	43
<b>Cocktail toxique</b> .....	43
<b>Code de la conscience (Le)</b> .....	44
<b>Comment devient-on amoureux ? - format poche</b> .....	44
<b>Comment devient-on amoureux ?</b> .....	44
<b>Comment fonctionne l'esprit</b> .....	45
<b>Comment la matière devient conscience</b> .....	45
<b>Comment le cerveau crée notre univers mental</b> .....	45
<b>Comment les énergies fossiles détruisent notre santé, le climat et la biodiversité</b> .....	46
<b>Comment les vaches sont devenues folles</b> .....	46



<b>Comment lire avec les oreilles</b> .....	46
<b>Comment lire avec les oreilles - format poche</b> .....	47
<b>Comment nous sommes devenus bipèdes</b> .....	47
<b>Comment utiliser les écrans en famille</b> .....	47
<b>Communication du vivant (La)</b> .....	48
<b>Complots mathématiques à Princeton</b> .....	48
<b>Comprendre la nature humaine</b> .....	48
<b>Comprendre la physique quantique</b> .....	49
<b>Comprendre le changement climatique</b> .....	49
<b>Comprendre les mathématiques</b> .....	49
<b>Conquête du cheval (La)</b> .....	50
<b>Constantes de la nature (Les)</b> .....	50
<b>Continents de l'ignorance (Les)</b> .....	50
<b>Conversations sur le ciel</b> .....	51
<b>Cosmologie culinaire</b> .....	51
<b>Cours de philosophie biologique et cognitiviste</b> .....	51
<b>Création (La)</b> .....	52
<b>Créatures artificielles (Les)</b> .....	52
<b>Credo antinucléaire : pour ou contre ? (Le)</b> .....	52
<b>Cyberculture</b> .....	53
<b>Cycles du temps (Les)</b> .....	53
<b>Dans le cerveau des comédiens</b> .....	53
<b>Darwin</b> .....	54
<b>Darwin : 200 ans</b> .....	54
<b>Darwin est-il dangereux ?</b> .....	54
<b>De Darwin à Lévi-Strauss</b> .....	55
<b>De Darwin aux dinosaures</b> .....	55
<b>De feu et de glace</b> .....	55
<b>De Jésus à Jésus... en passant par Darwin</b> .....	56
<b>De Jésus à Jésus... en passant par Darwin - format poche</b> .....	56
<b>De l'animal à l'assiette</b> .....	56
<b>De l'origine de l'Univers à l'origine de la vie</b> .....	57
<b>De la maladie de la vache folle à celle de Creutzfeldt-Jakob</b> .....	57
<b>De la pénicilline à la génomique</b> .....	57
<b>De la physiologie mentale</b> .....	58
<b>De la physique avant toute chose</b> .....	58
<b>De la science et de la démocratie</b> .....	58
<b>De la science et des rêves</b> .....	59
<b>De Tchernobyl en tchernobyls</b> .....	59
<b>Décarbonons !</b> .....	59
<b>Déchiffrage du génome (Le)</b> .....	60
<b>Décider en toute connaissance de soi</b> .....	60
<b>Décision (La) - format poche</b> .....	60
<b>Décision (La)</b> .....	61
<b>Demain, la physique</b> .....	61
<b>Des baleines, des bactéries et des hommes</b> .....	61

<b>Des chimères, des clones et des gènes</b>	62
<b>Des gènes aux génomes</b>	62
<b>Des gènes, des synapses, des autismes</b>	62
<b>Des graines, des fleurs et de l'ADN</b>	63
<b>Des intelligences TRÈS artificielles</b>	63
<b>Des machines, des plateformes et des foules</b>	63
<b>Des microbes ou des hommes</b>	64
<b>Des mots et des maths</b>	64
<b>Des rythmes au chaos</b>	64
<b>Des virus et des hommes</b>	65
<b>Désordres du cerveau émotionnel (Les)</b>	65
<b>Destin cosmique de l'humanité (Le)</b>	65
<b>Devenez écocitoyens</b>	66
<b>Devenez sorciers, devenez savants - format poche</b>	66
<b>Devenez sorciers, devenez savants</b>	66
<b>Dialogues avec l'Univers</b>	67
<b>Dieu est-il mathématicien ?</b>	67
<b>Diversité de la vie (La)</b>	67
<b>Dix Mille et Une Nuits de l'univers (Les)</b>	68
<b>Dormez tranquilles jusqu'en 2100</b>	68
<b>Dormez tranquilles jusqu'en 2100 - format poche</b>	68
<b>Drosophile aux yeux rouges (La)</b>	69
<b>Du nouveau dans l'hypnose</b>	69
<b>Du nouveau dans l'invisible</b>	69
<b>Du nouveau dans l'invisible - format poche</b>	70
<b>Du sac de billes au tas de sable</b>	70
<b>Du vide et de l'éternité</b>	70
<b>Du vide et de la création - format poche</b>	71
<b>Du vide et de la création</b>	71
<b>Du vrai, du beau, du bien - format poche</b>	71
<b>Du vrai, du beau, du bien</b>	72
<b><math>E=mc^2</math></b>	72
<b>Eau au quotidien (L')</b>	72
<b>Eau, pétrole, climat : un monde en panne sèche</b>	73
<b>Économie verte (L')</b>	73
<b>Économie, le Travail, l'Entreprise (L')</b>	73
<b>Écoute les voix du monde</b>	74
<b>Écume de l'espace-temps (L')</b>	74
<b>Effervescence</b>	74
<b>Égalité et inégalités</b>	75
<b>Einstein, s'il vous plaît - format poche</b>	75
<b>Einstein, s'il vous plaît</b>	75
<b>Einstein, un siècle contre lui</b>	76
<b>Éloge de l'odorat</b>	76
<b>Empathie (L')</b>	76
<b>Empathie esthétique (L')</b>	77

<b>Empreinte des sens (L')</b> .....	77
<b>Énergie au quotidien (L')</b> .....	77
<b>Énergie bleue (L')</b> .....	78
<b>Énergie de fusion (L')</b> .....	78
<b>Énergie des étoiles (L')</b> .....	78
<b>Énergie en 21 questions (L')</b> .....	79
<b>Énergie noire, Matière noire</b> .....	79
<b>Enfant dyspraxique (L')</b> .....	79
<b>Enfant dyspraxique (L') - format poche</b> .....	80
<b>Enfant et la Science (L')</b> .....	80
<b>Enfants du ciel</b> .....	80
<b>Enfants du soleil - format poche</b> .....	81
<b>Enfants du soleil</b> .....	81
<b>Enfants, Chercheurs et Citoyens</b> .....	81
<b>Énigme de la vie (L')</b> .....	82
<b>Énigmes du plaisir (Les)</b> .....	82
<b>Enseignement des sciences mathématiques (L')</b> .....	82
<b>Entraînez et préservez votre cerveau</b> .....	83
<b>Environnement, question sociale (L')</b> .....	83
<b>Épilepsies et développement cérébral</b> .....	83
<b>Épuisement de la terre (L')</b> .....	84
<b>Erreur d'Einstein (L')</b> .....	84
<b>Erreur de Descartes (L') - format poche</b> .....	84
<b>Erreur de Descartes (L')</b> .....	85
<b>Espace en héritage (L')</b> .....	85
<b>Espaces de l'homme (Les)</b> .....	85
<b>Espoir d'une vie longue et bonne (L')</b> .....	86
<b>Esprit dans la machine (L')</b> .....	86
<b>esprit, ça ne marche pas comme ça (L')</b> .....	86
<b>Esprit, où es-tu ?</b> .....	87
<b>Et l'homme créa l'animal</b> .....	87
<b>États de la matière (Les)</b> .....	87
<b>Éthique et la Vie (L')</b> .....	88
<b>Étrange Beauté des mathématiques (L') - format poche</b> .....	88
<b>Étrange Beauté des mathématiques (L')</b> .....	88
<b>Évolution biologique, Évolution culturelle</b> .....	89
<b>Évolution sentimentale (L')</b> .....	89
<b>Existe-t-il des gènes du comportement ?</b> .....	89
<b>Exoplanètes et la vie dans l'Univers (Les)</b> .....	90
<b>Explorer l'espace pour remonter le temps</b> .....	90
<b>Exquise planète</b> .....	90
<b>Extraordinaire Pierre-Gilles de Gennes (L')</b> .....	91
<b>Fabrication des enfants (La)</b> .....	91
<b>Fabrique de l'homme (La)</b> .....	91
<b>Fabrique des idées (La)</b> .....	92
<b>Fabrique du beau (La)</b> .....	92

<b>Face à face avec son cerveau</b> .....	92
<b>Faites danser votre cerveau</b> .....	93
<b>Faites danser votre cerveau - format poche</b> .....	93
<b>Fantôme intérieur (Le)</b> .....	93
<b>Feux follets et Champignons nucléaires - format poche</b> .....	94
<b>Feux follets et Champignons nucléaires</b> .....	94
<b>Fil de la vie (Le)</b> .....	94
<b>Fille de Galilée (La)</b> .....	95
<b>Fin des certitudes (La) - format poche</b> .....	95
<b>Fin des certitudes (La)</b> .....	95
<b>Frédéric Joliot-Curie</b> .....	96
<b>Fureurs de la Terre (Les)</b> .....	96
<b>Futur du cosmos (Le)</b> .....	96
<b>Galilée et la Photodiode</b> .....	97
<b>Gaz de schiste (Les)</b> .....	97
<b>Généalogie de la matière</b> .....	97
<b>Gènes et Culture</b> .....	98
<b>Gènes, Génomes et Société</b> .....	98
<b>Gènes, peuples et langues</b> .....	98
<b>Génétique des populations (La)</b> .....	99
<b>Génétique du péché originel - format poche</b> .....	99
<b>Génétique du péché originel</b> .....	99
<b>Génial Professeur Feynman (Le)</b> .....	100
<b>Génie de Pasteur au secours des poilus (Le)</b> .....	100
<b>Génisse et le Pythagoricien (La)</b> .....	100
<b>Géographie et la Démographie (La)</b> .....	101
<b>Géopolitique et Mondialisation</b> .....	101
<b>Glaces de l'Antarctique</b> .....	101
<b>Globe (Le)</b> .....	102
<b>Gourous, Sorciers et Savants - format poche</b> .....	102
<b>Gourous, Sorciers et Savants</b> .....	102
<b>Graine de mandarin</b> .....	103
<b>Grand Livre de l'astronomie (Le)</b> .....	103
<b>Grand Livre des arbres et de la forêt (Le)</b> .....	103
<b>Grande invasion (La)</b> .....	104
<b>Grands Singes (Les)</b> .....	104
<b>Granites et Fumées</b> .....	104
<b>Grenier des rêves (Le)</b> .....	105
<b>Groenland</b> .....	105
<b>Gros Temps sur la planète - format poche</b> .....	105
<b>Gros Temps sur la planète</b> .....	106
<b>Guerre d'Algérie (1954-1962) (La)</b> .....	106
<b>Guerre des sexes chez les animaux (La) - format poche</b> .....	106
<b>Guerre des sexes chez les animaux (La)</b> .....	107
<b>Guide de voyage météo</b> .....	107
<b>Guide pratique de l'Internet</b> .....	107

<b>Halte au changement climatique ! .....</b>	<b>108</b>
<b>Harmonie .....</b>	<b>108</b>
<b>Hasard et Chaos .....</b>	<b>108</b>
<b>Helmholtz .....</b>	<b>109</b>
<b>Heurs et malheurs de la physique quantique .....</b>	<b>109</b>
<b>Histoire naturelle des microalgues .....</b>	<b>109</b>
<b>Histoire, la Sociologie et l'Anthropologie (L') .....</b>	<b>110</b>
<b>Homme agressif (L') - format poche .....</b>	<b>110</b>
<b>Homme agressif (L') .....</b>	<b>110</b>
<b>Homme artificiel (L') .....</b>	<b>111</b>
<b>Homme de vérité (L') - format poche .....</b>	<b>111</b>
<b>Homme de vérité (L') .....</b>	<b>111</b>
<b>Homme devant l'incertain (L') .....</b>	<b>112</b>
<b>Homme et son cerveau (L') .....</b>	<b>112</b>
<b>Homme face au climat (L') .....</b>	<b>112</b>
<b>Homme glial (L') .....</b>	<b>113</b>
<b>Homme microbiotique (L') .....</b>	<b>113</b>
<b>homme qui courait après son étoile (L') .....</b>	<b>113</b>
<b>Homme réseau-nable (L') .....</b>	<b>114</b>
<b>Homme sans visage (L') .....</b>	<b>114</b>
<b>Homme Thermomètre (L') - format poche .....</b>	<b>114</b>
<b>Homme Thermomètre (L') .....</b>	<b>115</b>
<b>Homme viable (L') .....</b>	<b>115</b>
<b>Homme, ce singe en mosaïque (L') .....</b>	<b>115</b>
<b>Homme, le Singe et l'Oiseau (L') .....</b>	<b>116</b>
<b>Homo sapiens dans la cité .....</b>	<b>116</b>
<b>Horloges du vivant (Les) .....</b>	<b>116</b>
<b>Humanité face au changement climatique (L') .....</b>	<b>117</b>
<b>Hyperpuissance de l'informatique (L') .....</b>	<b>117</b>
<b>hypnose entre la psychanalyse et la biologie (L') .....</b>	<b>117</b>
<b>Identité, la part de l'autre (L') .....</b>	<b>118</b>
<b>Illuminations .....</b>	<b>118</b>
<b>Immortalité biologique (L') .....</b>	<b>118</b>
<b>Immunité, la vie (L') .....</b>	<b>119</b>
<b>Impensable Hasard (L') .....</b>	<b>119</b>
<b>Impensable Hasard (L') - format poche .....</b>	<b>119</b>
<b>Imprévu (L') .....</b>	<b>120</b>
<b>Inconscient aux mille visages (L') .....</b>	<b>120</b>
<b>Indispensables astronomiques et astrophysiques pour tous (Les) - format poche .....</b>	<b>120</b>
<b>Indispensables astronomiques et astrophysiques pour tous (Les) .....</b>	<b>121</b>
<b>Indispensables de la mécanique quantique (Les) .....</b>	<b>121</b>
<b>Indispensables mathématiques et physiques pour tous (Les) - format poche .....</b>	<b>121</b>
<b>Indispensables mathématiques et physiques pour tous (Les) .....</b>	<b>122</b>
<b>Individu dans la société d'aujourd'hui (L') .....</b>	<b>122</b>
<b>Ingénierie du vivant (L') .....</b>	<b>122</b>
<b>Inhibition créatrice (L') .....</b>	<b>123</b>

<b>Instinct de conscience (L')</b> .....	123
<b>Instinct du langage (L') - format poche</b> .....	123
<b>Instinct du langage (L')</b> .....	124
<b>Intelligence des réseaux (L')</b> .....	124
<b>Intelligence humaine n'est pas un algorithme (L')</b> .....	124
<b>Intelligences extra-terrestres</b> .....	125
<b>Introduction au siècle des menaces</b> .....	125
<b>Invention des formes (L')</b> .....	125
<b>Jardiniers de la nature (Les)</b> .....	126
<b>Je crois aux arbres</b> .....	126
<b>Je m'amuse à vieillir</b> .....	126
<b>Jeu du hasard et de la complexité (Le)</b> .....	127
<b>Jeux d'esprit et Énigmes mathématiques</b> .....	127
<b>Jeux d'esprit et Énigmes mathématiques II</b> .....	127
<b>Jeux d'esprit et Énigmes mathématiques III</b> .....	128
<b>Jeux d'esprit et Énigmes mathématiques 1</b> .....	128
<b>Jeux d'esprit et Énigmes mathématiques 4</b> .....	128
<b>Jeux d'esprit et énigmes mathématiques 2</b> .....	129
<b>Jeux de velus</b> .....	129
<b>Justice pour le climat !</b> .....	129
<b>Kaiko</b> .....	130
<b>L'animal est-il un philosophe ?</b> .....	130
<b>Langage et ses maux (Le)</b> .....	130
<b>Langages du cerveau (Les)</b> .....	131
<b>Leçons sur l'informatique</b> .....	131
<b>Leçons sur la gravitation</b> .....	131
<b>Leçons sur la physique</b> .....	132
<b>Leçons sur le corps, le cerveau et l'esprit</b> .....	132
<b>Libertés de l'improbable (Les)</b> .....	132
<b>Libre Arbitre et la science du cerveau (Le)</b> .....	133
<b>Limites de la connaissance (Les)</b> .....	133
<b>Lois d'échelle (Les)</b> .....	133
<b>Lumière révélée (La)</b> .....	134
<b>Lumières d'étoiles</b> .....	134
<b>Machine-esprit</b> .....	134
<b>Magie de la concentration (La)</b> .....	135
<b>Magie des matériaux (La)</b> .....	135
<b>Mal-Mesure de l'homme (La)</b> .....	135
<b>Maladies et la Médecine (Les)</b> .....	136
<b>Mange tes méduses !</b> .....	136
<b>Manifeste pour une écologie évolutive</b> .....	136
<b>Marche de Gaïa (La)</b> .....	137
<b>Mars planète bleue ?</b> .....	137
<b>Martingales et Marchés financiers</b> .....	137
<b>Mathématique du physicien (La)</b> .....	138
<b>mathématique sociale du marquis de Condorcet (La)</b> .....	138

<b>Mathématiques (Les)</b> .....	138
<b>Mathématiques et expérience</b> .....	139
<b>Mathématiques et risques financiers</b> .....	139
<b>Mathématiques naturelles (Les)</b> .....	139
<b>Mathématiques, mode d'emploi (Les)</b> .....	140
<b>Matière à pensée - format poche</b> .....	140
<b>Matière à pensée</b> .....	140
<b>Matière en grains</b> .....	141
<b>Maurice Genevoix l'écologiste</b> .....	141
<b>Mécaniciens de la lecture (Les)</b> .....	141
<b>Mécanique des passions (La)</b> .....	142
<b>Mécanique des passions (La) - format poche</b> .....	142
<b>Méditation, c'est bon pour le cerveau (La)</b> .....	142
<b>Méditer avec le Dr Steven Laureys</b> .....	143
<b>Mémoire (La)</b> .....	143
<b>Mémoire et la Folie (La)</b> .....	143
<b>Mémoires</b> .....	144
<b>Mémoires d'un déraciné, physicien, citoyen du monde - format poche</b> .....	144
<b>Mémoires d'un déraciné, physicien, citoyen du monde</b> .....	144
<b>Mémoires rebelles</b> .....	145
<b>Mémoires scientifiques</b> .....	145
<b>Mensonges !</b> .....	145
<b>Mes années Pasteur</b> .....	146
<b>Miraculeuse efficacité de la théorie quantique (La)</b> .....	146
<b>Miroir aux neutrinos (Le)</b> .....	146
<b>Monde des réseaux (Le)</b> .....	147
<b>Monde invisible du vivant (Le)</b> .....	147
<b>Mondes nouveaux de la biologie (Les)</b> .....	147
<b>Myéline (La)</b> .....	148
<b>Mystère de la conscience (Le)</b> .....	148
<b>Naissance des éléments (La)</b> .....	148
<b>Nature de l'esprit (La)</b> .....	149
<b>Nature et la Règle (La) - format poche</b> .....	149
<b>Nature et la Règle (La)</b> .....	149
<b>Nature et les Risques (La)</b> .....	150
<b>Natures en question (Les)</b> .....	150
<b>Neurobiologie de la personnalité</b> .....	150
<b>Neurocontes</b> .....	151
<b>Neuroéconomie</b> .....	151
<b>Neuroéducation (La)</b> .....	151
<b>Neuroéthique</b> .....	152
<b>Neuroleadership</b> .....	152
<b>Neurones de la lecture (Les)</b> .....	152
<b>Neurones enchantés (Les)</b> .....	153
<b>Neurones miroirs (Les) - format poche</b> .....	153
<b>Neurones miroirs (Les)</b> .....	153

<b>Neurophilosophie de l'esprit</b> .....	154
<b>Neurosciences et psychanalyse</b> .....	154
<b>Neveu de Pasteur (Le)</b> .....	154
<b>Nombre d'or (Le)</b> .....	155
<b>Nourrir la planète</b> .....	155
<b>Nous ne sommes pas des bonobos</b> .....	155
<b>Nous sommes les réseaux sociaux</b> .....	156
<b>Nous sommes tous des femmes savantes</b> .....	156
<b>Nouveau voyage au centre de la Terre</b> .....	156
<b>Nouveau voyage au centre de la Terre - format poche</b> .....	157
<b>Nouveau voyage au cœur d'une bulle de champagne</b> .....	157
<b>Nouveaux lieux, nouveaux flux</b> .....	157
<b>Nouveaux Territoires du cerveau (Les)</b> .....	158
<b>Nouvel Inconscient (Le) - format poche</b> .....	158
<b>Nouvel Inconscient (Le)</b> .....	158
<b>Nouvelle Conquête spatiale (La)</b> .....	159
<b>Nouvelle Microbiologie (La)</b> .....	159
<b>Nouvelle Musique des sphères (La)</b> .....	159
<b>Nouvelle Physique de l'Univers (La)</b> .....	160
<b>Nouvelle Symphonie des étoiles (La)</b> .....	160
<b>Nouvelles Thérapies (Les)</b> .....	160
<b>Œil et le Cerveau (L')</b> .....	161
<b>Ondes gravitationnelles (Les)</b> .....	161
<b>Ordinateur et l'Esprit (L')</b> .....	161
<b>Ordre étrange des choses (L') - format poche</b> .....	162
<b>Ordre étrange des choses (L')</b> .....	162
<b>Origine du temps (L')</b> .....	162
<b>Où est passé l'amour ? - format poche</b> .....	163
<b>Où est passé l'amour ?</b> .....	163
<b>Par-delà le visible</b> .....	163
<b>Parfum du rouge et la Couleur du Z (Le)</b> .....	164
<b>Paris</b> .....	164
<b>Parlez-vous cerveau ?</b> .....	164
<b>Parlez-vous cerveau ? - format poche</b> .....	165
<b>Parole et musique</b> .....	165
<b>Part des gènes (La)</b> .....	165
<b>Partage de l'eau (Le)</b> .....	166
<b>Passion neurologie</b> .....	166
<b>Pasteur et Koch</b> .....	166
<b>Pasteur et ses lieutenants</b> .....	167
<b>Paul Broca, explorateur du cerveau</b> .....	167
<b>Paul Valéry, amoureux de son cerveau</b> .....	167
<b>Pensée de l'espace (La)</b> .....	168
<b>Penser comme un arbre - format poche</b> .....	168
<b>Penser comme un arbre</b> .....	168
<b>Petite Étoile</b> .....	169



<b>petite histoire des flocons de neige (La)</b> .....	169
<b>Petite Histoire du ballon de foot (La)</b> .....	169
<b>Petite mathématique du cerveau</b> .....	170
<b>petites Bulles de l'attention (Les)</b> .....	170
<b>Petits arrangements avec l'amour - format poche</b> .....	170
<b>Petits arrangements avec l'amour</b> .....	171
<b>Peuple des humains (Le)</b> .....	171
<b>Peuple des humains (Le) - format poche</b> .....	171
<b>Phénoménologie et Physiologie de l'action</b> .....	172
<b>Philosophie et l'Éthique (La)</b> .....	172
<b>Physique et les Éléments (La)</b> .....	172
<b>Physique mot à mot (La)</b> .....	173
<b>Plaisir de la musique (Le)</b> .....	173
<b>Planète blanche</b> .....	173
<b>plus belle ruse de la lumière (La)</b> .....	174
<b>Plus vaste que le ciel</b> .....	174
<b>Pomme et l'Atome (La) - format poche</b> .....	174
<b>Pomme et l'Atome (La)</b> .....	175
<b>Pour éviter le chaos climatique et financier - format poche</b> .....	175
<b>Pour éviter le chaos climatique et financier</b> .....	175
<b>Pour un monde viable</b> .....	176
<b>Pour une écologie du sensible</b> .....	176
<b>Pour une nouvelle physiologie du goût</b> .....	176
<b>Pourquoi je n'ai pas inventé la roue</b> .....	177
<b>Pourquoi le monde est-il mathématique ? - format poche</b> .....	177
<b>Pourquoi le monde est-il mathématique ?</b> .....	177
<b>Pourquoi les chimpanzés ne parlent pas - format poche</b> .....	178
<b>Pourquoi les chimpanzés ne parlent pas</b> .....	178
<b>Pourquoi les filles sont si bonnes en maths</b> .....	178
<b>Pourquoi les filles sont si bonnes en maths - format poche</b> .....	179
<b>Pourquoi rêvons-nous, pourquoi dormons-nous ?</b> .....	179
<b>Pouvoir, l'État, la Politique (Le)</b> .....	179
<b>Pouvoirs de la musique sur le cerveau des enfants et des adultes (Les)</b> .....	180
<b>Pré-ludes</b> .....	180
<b>Priorité cerveau</b> .....	180
<b>Procréations médicalement assistées : vingt ans après (Les)</b> .....	181
<b>Programme pour bien nourrir votre cerveau (Le)</b> .....	181
<b>Protéger la biodiversité marine</b> .....	181
<b>Pseudosciences et Postmodernisme</b> .....	182
<b>Qu'est-ce que l'Homme ? - format poche</b> .....	182
<b>Qu'est-ce que l'Homme ?</b> .....	182
<b>Qu'est-ce que l'humain ?</b> .....	183
<b>Qu'est-ce que l'Univers ?</b> .....	183
<b>Qu'est-ce que la culture ?</b> .....	183
<b>Qu'est-ce que la diversité de la vie ?</b> .....	184
<b>Qu'est-ce que la globalisation ?</b> .....	184

<b>Qu'est-ce que la société ?</b>	184
<b>Qu'est-ce que la vie ?</b>	185
<b>Qu'est-ce que la vie psychique ?</b>	185
<b>Qu'est-ce que les technologies ?</b>	185
<b>Quand l'océan se fâche</b>	186
<b>Quand la machine apprend</b>	186
<b>Quand la machine apprend - format poche</b>	186
<b>Quand les animaux et les végétaux nous inspirent</b>	187
<b>Quand les animaux et les végétaux nous inspirent - format poche</b>	187
<b>Que faisiez-vous avant le Big Bang ? - format poche</b>	187
<b>Que faisiez-vous avant le Big Bang ?</b>	188
<b>Que mangerons-nous demain ?</b>	188
<b>Quelles énergies pour demain ?</b>	188
<b>Quelles sciences pour le monde à venir ?</b>	189
<b>Querelles écologiques et choix politiques</b>	189
<b>Qui êtes-vous, Mister Hawking ?</b>	189
<b>Racines de la violence (Les)</b>	190
<b>Raison et Plaisir - format poche</b>	190
<b>Raison et Plaisir</b>	190
<b>Recherche passionnément (La)</b>	191
<b>Renouveau de l'observation dans les sciences (Le)</b>	191
<b>Retour de Madame Neandertal (Le)</b>	191
<b>Retour de Madame Neandertal (Le) - format poche</b>	192
<b>Réussir dans un monde complexe</b>	192
<b>Rêve d'une théorie ultime (Le)</b>	192
<b>Rêve des physiciens (Le)</b>	193
<b>Réveillons-nous !</b>	193
<b>Révélation des Lois de la nature (La)</b>	193
<b>Révolution de l'ARN messager (La)</b>	194
<b>Révolution du solaire (La)</b>	194
<b>Révolutions de la biologie et la condition humaine (Les)</b>	194
<b>Robotique : entre science, technologie et imaginaire (La)</b>	195
<b>Robots et Avatars</b>	195
<b>Saga des gènes racontée aux jeunes (La)</b>	195
<b>Sauver l'homme par l'animal</b>	196
<b>Sauvons l'agriculture !</b>	196
<b>Science (La)</b>	196
<b>science : dieu ou diable ? (La)</b>	197
<b>Science au cœur de nos vies (La)</b>	197
<b>Science comme aventure humaine (La)</b>	197
<b>Science de la mémoire</b>	198
<b>Science de la Terre, science de l'Univers</b>	198
<b>Science des trous noirs (La)</b>	198
<b>Science du bonheur (La) - format poche</b>	199
<b>Science du bonheur (La)</b>	199
<b>Science du cerveau et la connaissance (La)</b>	199

<b>Science du secret (La)</b> .....	200
<b>Science en partage (La)</b> .....	200
<b>Science est-elle nécessaire ? (La)</b> .....	200
<b>Science institutrice (La)</b> .....	201
<b>Science menacée (La)</b> .....	201
<b>Science, éthique et droit</b> .....	201
<b>Sciences du vivant (Les)</b> .....	202
<b>Secrets du gène (Les)</b> .....	202
<b>Sens du mouvement (Le) - format poche</b> .....	202
<b>Sens du mouvement (Le)</b> .....	203
<b>Sentiment même de soi (Le) - format poche</b> .....	203
<b>Sentiment même de soi (Le)</b> .....	203
<b>Sentir et savoir</b> .....	204
<b>Sentir et savoir - format poche</b> .....	204
<b>Sept brèves leçons de physique</b> .....	204
<b>Sérénade pour un cerveau musicien</b> .....	205
<b>Sérénade pour un cerveau musicien - format poche</b> .....	205
<b>Seuils de la vie (Les)</b> .....	205
<b>Seuls dans l'Univers</b> .....	206
<b>Sexe et la Mort (Le) - format poche</b> .....	206
<b>Sexe et la Mort (Le)</b> .....	206
<b>Sexualité (La)</b> .....	207
<b>Sexualité II (La)</b> .....	207
<b>Si 7 = 0 - format poche</b> .....	207
<b>Si 7 = 0. Quelles mathématiques pour l'école ?</b> .....	208
<b>Simplexité (La)</b> .....	208
<b>Singe toi-même</b> .....	208
<b>Singularités - format poche</b> .....	209
<b>Singularités</b> .....	209
<b>Sixième Continent (Le)</b> .....	209
<b>Sixième Sens (Le)</b> .....	210
<b>Small Bang (Le)</b> .....	210
<b>Société et les Relations sociales (La)</b> .....	210
<b>Sommeil et le Rêve (Le) - format poche</b> .....	211
<b>Sommeil et le Rêve (Le)</b> .....	211
<b>Sommeil, la Conscience et l'Éveil (Le)</b> .....	211
<b>Sortir de l'eau</b> .....	212
<b>Souris, la Mouche et l'Homme (La) - format poche</b> .....	212
<b>Souris, la Mouche et l'Homme (La)</b> .....	212
<b>Sous le signe de la lumière</b> .....	213
<b>Soyez savants, devenez prophètes - format poche</b> .....	213
<b>Soyez savants, devenez prophètes</b> .....	213
<b>Spectre d'Atacama (Le)</b> .....	214
<b>Spin</b> .....	214
<b>Spinoza avait raison - format poche</b> .....	214
<b>Spinoza avait raison</b> .....	215

<b>Submersion</b>	215
<b>Sur la science et au-delà</b>	215
<b>Syndrome de la grenouille (Le)</b>	216
<b>Systèmes complexes (Les)</b>	216
<b>Tableau de la vie</b>	216
<b>Technologies (Les)</b>	217
<b>Temps de l'altruisme (Le)</b>	217
<b>Temps, instant et durée (Le)</b>	217
<b>Terre d'un clic (La)</b>	218
<b>Terre et la Vie (La)</b>	218
<b>Terre vivante</b>	218
<b>Terres d'ailleurs</b>	219
<b>Terres promises de notre temps</b>	219
<b>Théâtre quantique (Le)</b>	219
<b>Théâtre quantique (Le) - format poche</b>	220
<b>théories meurent aussi (Les)</b>	220
<b>Thérapie génique: espoir ou illusion ?</b>	220
<b>Thermodynamique</b>	221
<b>Ton avenir</b>	221
<b>Tout sur la mémoire</b>	221
<b>Toutes les questions que vous vous posez sur votre cerveau</b>	222
<b>Traité de physique à l'usage des profanes</b>	222
<b>Traité du cerveau</b>	222
<b>Transition énergétique pour tous - format poche</b>	223
<b>Travaux scientifiques de François Jacob</b>	223
<b>Triangle de pensées</b>	223
<b>Triomphe de l'opinion publique (Le)</b>	224
<b>Troisième Voie du vivant (La)</b>	224
<b>Trous noirs en pleine lumière (Les)</b>	224
<b>Trous noirs et Bébés univers - format poche</b>	225
<b>Trous noirs et Bébés univers</b>	225
<b>Un cerveau nommé désir</b>	225
<b>Un coquillage au creux de l'oreille</b>	226
<b>Un demi-cerveau suffit</b>	226
<b>Un mathématicien aux prises avec le siècle</b>	226
<b>Un si brillant cerveau</b>	227
<b>Un siècle de physique</b>	227
<b>Une approche fractale des marchés</b>	227
<b>Une brève histoire de l'univers</b>	228
<b>Une école sans échec</b>	228
<b>Une fenêtre sur les rêves</b>	228
<b>Une fenêtre sur les rêves - format poche</b>	229
<b>Une mathématicienne dans cet étrange univers</b>	229
<b>Une même éthique pour tous ?</b>	229
<b>Une monnaie écologique</b>	230
<b>Une planète à sauver</b>	230

<b>Une sacrée particule</b> .....	230
<b>Une séance de peinture, entre cerveau, art et science</b> .....	231
<b>Une vie à découvrir</b> .....	231
<b>Univers (L')</b> .....	231
<b>Univers dans une coquille de noix (L')</b> .....	232
<b>Univers et l'Infini (L')</b> .....	232
<b>Univers exploré, peu à peu expliqué (L')</b> .....	232
<b>Utopies made in monde</b> .....	233
<b>Vacances de Momo Sapiens (Les)</b> .....	233
<b>Vénus dévoilée</b> .....	233
<b>Vérité dans les sciences (La)</b> .....	234
<b>Vérité sur les oméga-3 (La) - format poche</b> .....	234
<b>Vérité sur les oméga-3 (La)</b> .....	234
<b>Vers un anti-destin ?</b> .....	235
<b>Vers une neuropsychanalyse ?</b> .....	235
<b>Vicariance (La)</b> .....	235
<b>Vie (La)</b> .....	236
<b>Vie à fil tendu (La)</b> .....	236
<b>Vie des fourmis (La) - format poche</b> .....	236
<b>Vie des fourmis (La)</b> .....	237
<b>Vie est une fable (La)</b> .....	237
<b>Vie et mort des épidémies</b> .....	237
<b>Vie expliquée ? (La)</b> .....	238
<b>Vie secrète de l'esprit (La)</b> .....	238
<b>Vie, l'Évolution et l'Histoire (La)</b> .....	238
<b>Village numérique mondial (Le)</b> .....	239
<b>Vingt Mille Vies sous la mer</b> .....	239
<b>Violon d'Einstein (Le)</b> .....	239
<b>Violon d'Einstein (Le) - format poche</b> .....	240
<b>Vivant post-génomique (Le)</b> .....	240
<b>Vivre sans la douleur ?</b> .....	240
<b>Vote électronique (Le)</b> .....	241
<b>Votre vie sera parfaite</b> .....	241
<b>Vous cherchez quoi au juste ?</b> .....	241
<b>Vous voulez rire, Monsieur Feynman !</b> .....	242
<b>Vous y comprenez quelque chose, Monsieur Feynman ?</b> .....	242
<b>Voyage à travers les climats de la Terre</b> .....	242
<b>Voyage au cœur d'une bulle de champagne</b> .....	243
<b>Voyage de la Terre aux confins de l'Univers</b> .....	243
<b>Voyage de nos gènes (Le)</b> .....	243
<b>Voyage extraordinaire au centre du cerveau - format poche</b> .....	244
<b>Voyage extraordinaire au centre du cerveau</b> .....	244
<b>Xénobiologie</b> .....	244
<b>Y a-t-il un grand architecte dans l'Univers ?</b> .....	245
<b>Y a-t-il un grand architecte dans l'Univers ? - format poche</b> .....	245



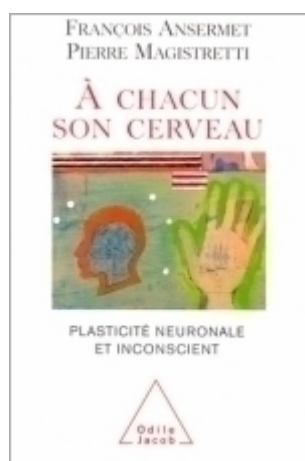
## À CHACUN SON CERVEAU - FORMAT POCHE

Plasticité neuronale et inconscient

FRANÇOIS ANSERMET, PIERRE MAGISTRETTI

N°281, ISBN 9782738126191, octobre 2004, 108 x 178 mm (format poche), 288 pages, 9.50 €

Et si la psychanalyse pouvait trouver un appui dans les neurosciences ? Et si, réciproquement, celles-ci gagnaient à intégrer leurs découvertes au modèle psychanalytique ?



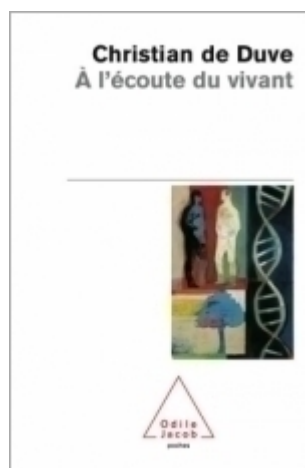
## À CHACUN SON CERVEAU

Plasticité neuronale et inconscient

FRANÇOIS ANSERMET, PIERRE MAGISTRETTI

ISBN 9782738115324, octobre 2004, 145 x 220 mm, 270 pages, 29.90 €

Et si la psychanalyse pouvait trouver un appui dans les neurosciences ? Et si, réciproquement, celles-ci gagnaient à intégrer leurs découvertes au modèle psychanalytique ?

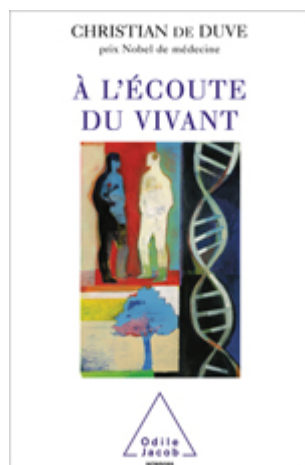


## À L'ÉCOUTE DU VIVANT - FORMAT POCHE

CHRISTIAN DE DUVE

N°162, ISBN 9782738116291, octobre 2002, 108 x 178 mm (format poche), 512 pages, 13.50 €

Qui sommes-nous ? D'où venons-nous ? Où allons-nous ? Ces questions fondamentales, Christian de Duve les traite avec l'autorité que lui confère une vie entière passée dans l'intimité des cellules vivantes.

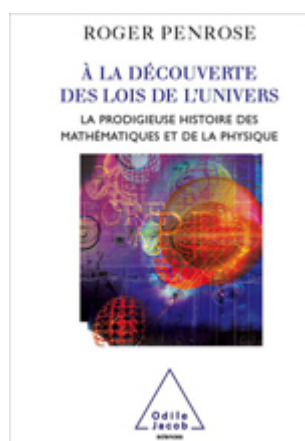


## À L'ÉCOUTE DU VIVANT

CHRISTIAN DE DUVE

ISBN 9782738111661, octobre 2002, 155 x 240 mm, 400 pages, 30.90 €

Qui sommes-nous ? D'où venons-nous ? Où allons-nous ? Ces questions fondamentales, Christian de Duve les traite avec l'autorité que lui confère une vie entière passée dans l'intimité des cellules vivantes.



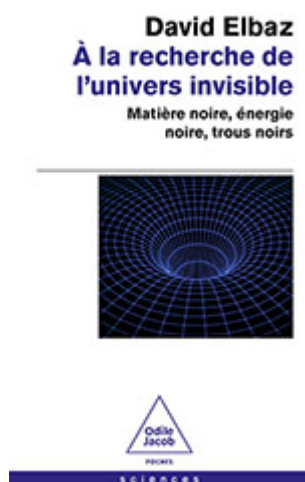
## À LA DÉCOUVERTE DES LOIS DE L'UNIVERS

La prodigieuse histoire des mathématiques et de la physique

ROGER PENROSE

ISBN 9782738118400, août 2007, 155 x 240 mm, 1104 pages, 52.90 €

Cet ouvrage constitue la présentation la plus éclairante à ce jour de tous les outils dont se sert la science pour élucider le monde. Roger Penrose retrace ainsi la découverte de tout ce dont la physique moderne ne peut se passer.



## À LA RECHERCHE DE L'UNIVERS INVISIBLE - FORMAT POCHE

Matière noire, énergie noire, trous noirs

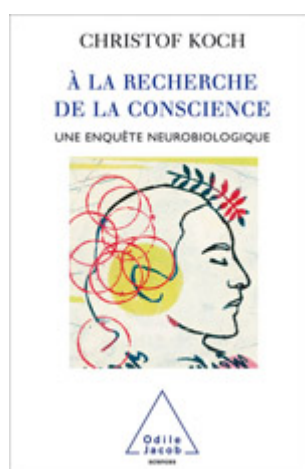
DAVID ELBAZ

N°520, ISBN 9782415002886, octobre 2016, 108 x 178 mm (format poche), 216 pages, 10.50 €

Faisant toute la lumière sur ce qu'il appelle le « triolet noir de notre ignorance », l'auteur cherche les biais susceptibles de dérober l'univers à notre regard, en analysant cinq « illusions » possibles. C'est d'un autre regard sur l'univers qu'il est question dans ce livre très accessible qui met en scène les questions cruciales de la cosmologie actuelle.

**À LA RECHERCHE DE L'UNIVERS INVISIBLE****Matière noire, énergie noire, trous noirs****DAVID ELBAZ***ISBN 9782738134776, octobre 2016, 145 x 220 mm, 208 pages, 22.90 €*

Faisant toute la lumière sur ce qu'il appelle le « triolet noir de notre ignorance », l'auteur cherche les biais susceptibles de dérober l'univers à notre regard, en analysant cinq « illusions » possibles. C'est d'un autre regard sur l'univers qu'il est question dans ce livre très accessible qui met en scène les questions cruciales de la cosmologie actuelle.

**À LA RECHERCHE DE LA CONSCIENCE****Une enquête neurobiologique****CHRISTOF KOCH***ISBN 9782738117120, février 2006, 155 x 240 mm, 464 pages, 40.90 €*

L'un des pionniers de l'étude de la conscience explore les bases biologiques de l'esprit subjectif chez les hommes, mais aussi chez les animaux. Il présente le modèle qu'il a élaboré pour résoudre le problème des rapports entre l'esprit et le corps.

**À LA RECHERCHE DE LA MÉMOIRE****Une nouvelle théorie de l'esprit****ÉRIC KANDEL***ISBN 9782738118806, mai 2007, 155 x 240 mm, 512 pages, 44.90 €*

Comment le cerveau crée-t-il nos souvenirs, qui sont la chair même de notre vie mentale ? Il y a une cinquantaine d'années, la simple idée qu'on pourrait expliquer la mémoire et d'autres aspects de l'esprit en termes biologiques semblait absurde. Aujourd'hui, c'est devenu une réalité.





## À LA RECHERCHE DE STEPHEN HAWKING

HÉLÈNE MIALET

ISBN 9782738130648, avril 2014, 145 x 220 mm, 168 pages, 22.90 €

Parmi les grands mythes modernes, certains sont liés à la science, tel le cerveau d'Einstein épinglé par Roland Barthes dans ses Mythologies. Dans cette lignée de l'« homme-cerveau » a pris place plus récemment Stephen Hawking...



## À LA RENCONTRE DES ASTÉROÏDES

Les missions spatiales et la défense de la planète

PATRICK MICHEL

ISBN 9782415004989, octobre 2023, 145 x 220 mm, 384 pages, 25.90 €

Les astéroïdes auraient-ils apporté l'eau sur Terre ? Ont-ils contribué à l'émergence de la vie sur notre planète ?



## À QUOI PENSENT LES ANIMAUX ?

MARC D. HAUSER

ISBN 9782738111890, octobre 2002, 155 x 240 mm, 336 pages, 32.95 €

« Marc Hauser a contribué à révolutionner la psychologie animale. Cet ouvrage fascinera tous ceux qui s'intéressent à la nature de l'esprit et à la nature des animaux. » Steven Pinker



## À QUOI PENSENT LES PLANTES ?

JACQUES TASSIN

ISBN 9782738134837, octobre 2016, 145 x 220 mm, 160 pages, 19.90 €

Est-il possible de se « mettre à la place » d'une plante, de comprendre ce qu'elle perçoit de ses semblables et du monde extérieur ? Pour découvrir cette « intériorité végétale », rien de tel que le mélange précisément dosé de science et de poésie que propose ce livre. Un excellent petit guide pour pénétrer la vie secrète des plantes.

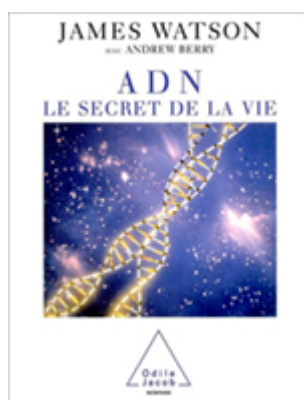


## ACCÈS AU SAVOIR EN LIGNE (L')

JACQUES PERRIAULT

ISBN 9782738112019, novembre 2002, 145 x 220 mm, 272 pages, 27.90 €

À l'euphorie du e-learning a succédé un certain désenchantement. Quel est l'avenir du numérique ? Quel rôle peut-il jouer pour l'éducation ? Quelles politiques publiques doivent être mises en œuvre afin d'assurer aux réseaux un développement durable ?



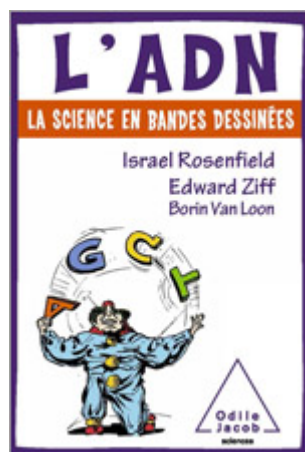
## ADN

Le secret de la vie

JAMES WATSON

ISBN 9782738113351, novembre 2003, 145 x 220 mm, 464 pages, 39.90 €

En 1953, James Watson et Francis Crick, deux très jeunes scientifiques encore inconnus, font une découverte exceptionnelle : la double hélice. Elle leur vaut le prix Nobel.

**ADN (L')**

La Science en bandes dessinées

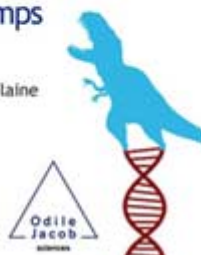
ISRAEL ROSENFELD, EDWARD ZIFF, BORIN VAN LOON

ISBN 9782738124166, février 2011, 140 x 205 mm, 272 pages, 19.30 €

L'ADN retrace, de façon originale et distrayante, l'histoire de cette incroyable molécule qui a bouleversé le monde scientifique. Une plongée inattendue et ludique au cœur de la science.

Ludovic Orlando

## L'ADN fossile, une machine à remonter le temps

préface de  
Jean Guillemin**ADN FOSSILE, UNE MACHINE À REMONTER LE TEMPS (L')**

Les tests ADN en archéologie

LUDOVIC ORLANDO

ISBN 9782738154231, janvier 2021, 145 x 220 mm, 256 pages, 22.90 €

Cuvier reconstituait un squelette à partir d'une dent. Deux siècles plus tard...

Pr Bernard Sablonnière

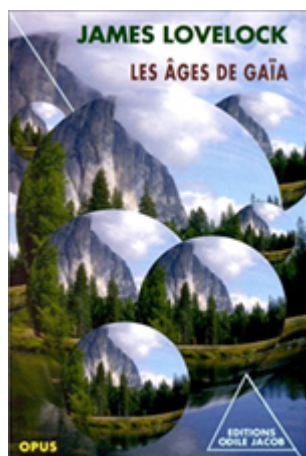
## ADN, histoire de nos différences

**ADN, HISTOIRE DE NOS DIFFÉRENCES**

BERNARD SABLONNIÈRE

ISBN 9782738152619, juin 2020, 145 x 220 mm, 256 pages, 22.90 €

Vous avez les cheveux blonds ? Vous ne supportez pas le froid, le lait ou l'alcool ? D'où viennent ces caractéristiques ? Elles sont apparues à mesure que Sapiens s'adaptait aux contraintes changeantes de l'environnement, du climat, des habitudes alimentaires et culturelles...



## ÂGES DE GAÏA (LES)

JAMES LOVELOCK

ISBN 9782738104458, janvier 1997, 125 x 190 mm, 308 pages, 9.91 €

L'hypothèse-culte des écologistes – la Terre considérée comme le plus grand organisme vivant : Gaïa – est ici discutée par son inventeur même, qui montre que notre planète a connu plusieurs âges correspondant à la prédominance d'espèces très différentes.

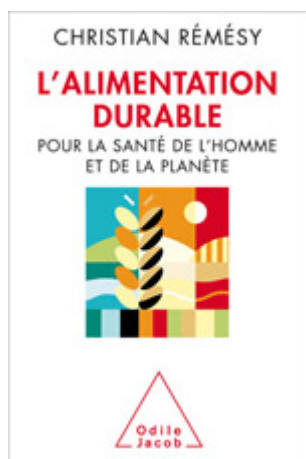


## AIR AU QUOTIDIEN (L')

JANINE THIBAUT

ISBN 9782738112750, mai 2003, 155 x 240 mm, 230 pages, 20.90 €

Qu'est-ce que l'air ? Qu'est-ce que la pollution ? Que ce soit sur l'atmosphère, les effets polluants ou la météorologie, les enseignants trouveront dans cet ouvrage d'initiation les théories élémentaires sur l'air et les principes essentiels d'une attitude citoyenne et préventive à transmettre à leurs élèves.



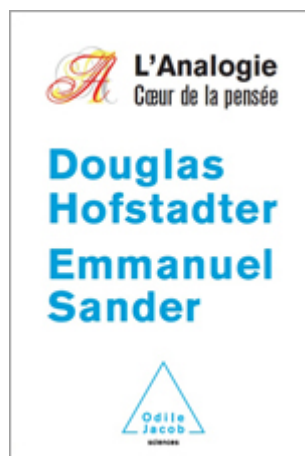
## ALIMENTATION DURABLE (L')

Pour la santé de l'homme et de la planète

CHRISTIAN RÉMÉSY

ISBN 9782738125354, novembre 2010, 145 x 220 mm, 304 pages, 22.25 €

Un milliard d'hommes souffrent de la faim, tandis que d'autres sont en surcharge pondérale ? Peut-on accepter que l'agriculture et les autres activités alimentaires soient des sources importantes de pollution et de gaz à effet de serre ?



## **ANALOGIE, CŒUR DE LA PENSÉE (L')**

DOUGLAS HOFSTADTER, EMMANUEL SANDER

ISBN 9782738124739, février 2013, 155 x 240 mm, 688 pages, 31.90 €

L'analogie est le mécanisme qui, sans que nous en ayons conscience, dicte le choix de nos mots et notre compréhension des situations les plus quotidiennes...



## **ANATOMIE IMPERTINENTE**

Le corps humain et l'évolution

ALAIN FROMENT

ISBN 9782738129444, avril 2013, 155 x 240 mm, 288 pages, 25.90 €

En décrivant le corps humain de la tête aux pieds, ce livre raconte ainsi l'histoire de l'homme depuis ses lointains ancêtres jusqu'aux cyborgs « transhumains » qui nous attendent.



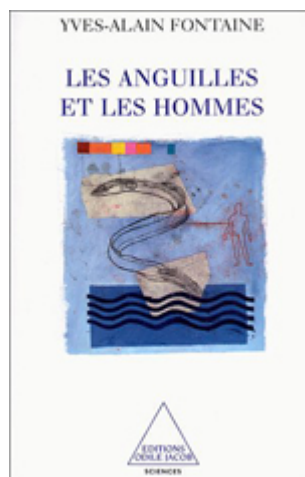
## **ANATOMIES DE LA PENSÉE (LES)**

À quoi pensent les calamars ?

ALAIN PROCHANTZ

ISBN 9782738104489, janvier 1997, 145 x 220 mm, 208 pages, 20.90 €

Même si la structure de notre cortex et l'invention du langage permettent que ce soit nous qui écrivons sur les poulpes et non l'inverse, il ressort que les autres espèces animales ont quelque chose à nous apprendre sur la nature de notre pensée.



## ANGUILLES ET LES HOMMES (LES)

YVES-ALAIN FONTAINE

ISBN 9782738109927, juin 2001, 145 x 220 mm, 224 pages, 22.90 €

Et si le jeu entre les êtres vivants et le monde qui les entoure avait, au cours de leur histoire commune, été plus complexe qu'on ne le pense généralement ?



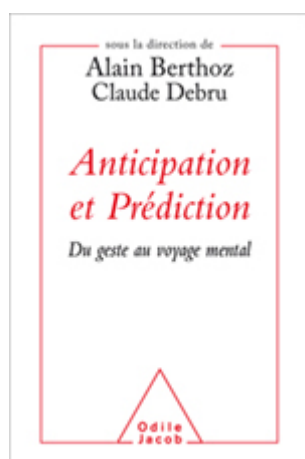
## ANITA CONTI

20 000 lieues sur les mers

CATHERINE REVERZY

ISBN 9782738117427, septembre 2006, 155 x 240 mm, 384 pages, 31.90 €

Pionnière de l'océanographie, grand photographe et écrivain, première femme embarquée au service de la Marine nationale en 1939, Anita Conti avait pressenti la nécessité du développement durable. Son combat est plus que jamais d'actualité.



## ANTICIPATION ET PRÉDICTION

Du geste au voyage mental

ALAIN BERTHOZ, CLAUDE DEBRU

ISBN 9782738132482, avril 2015, 145 x 220 mm, 304 pages, 27.90 €

Quels sont les mécanismes psychologiques et neurobiologiques qui jouent sur la capacité humaine d'anticipation ? Comment l'humain se projette-t-il dans le futur ?



## APOLOGIE DE LA DISCRÉTION

Comment faire partie du monde ?

LIONEL NACCACHE

ISBN 9782415002770, septembre 2022, 145 x 220 mm, 336 pages, 23.90 €

Chacun d'entre nous fait partie du monde, certes. Mais, au-delà de son évidence, quelle est la signification d'une telle formule ? Comment faisons-nous partie du monde ?



## APPRENDRE !

Les talents du cerveau, le défi des machines

STANISLAS DEHAENE

ISBN 9782738145420, septembre 2018, 155 x 240 mm, 384 pages, 22.90 €

Au cours des trente dernières années, d'importants progrès ont été réalisés dans la compréhension des principes fondamentaux de la plasticité cérébrale et de l'apprentissage. Il est temps que chaque enfant, chaque adulte prenne la pleine mesure du potentiel énorme de son propre cerveau – et aussi, bien sûr, de ses limites.



## APPRENDRE À LIRE

Des sciences cognitives à la salle de classe

STANISLAS DEHAENE

ISBN 9782738126801, octobre 2011, 140 x 205 mm, 160 pages, 13.90 €

Au cours des vingt dernières années, la recherche scientifique sur le cerveau et la lecture a progressé à grands pas. Nous disposons aujourd'hui d'une véritable science de la lecture. Toutefois, ces recherches restent méconnues du grand public...





## APPRENDRE À LIRE

OBSERVATOIRE NATIONAL DE LA LECTURE

ISBN 9782738105950, septembre 2006, 125 x 190 mm, 224 pages, 12.90 €

Savoir lire est plus que jamais essentiel. Apprendre à lire est un processus continu qui concerne tout l'enseignement primaire et secondaire... Les membres de l'Observatoire national de la lecture dressent un bilan des connaissances scientifiques sur cette question.

ISABELLE PERETZ  
**APPRENDRE  
LA MUSIQUE**  
NOUVELLES DES NEUROSCIENCES



## APPRENDRE LA MUSIQUE

Nouvelles des neurosciences

ISABELLE PERETZ

ISBN 9782738144218, mai 2018, 140 x 205 mm, 160 pages, 14.90 €

Fruit de plus de trente ans de recherches neurobiologiques sur la musique en lien avec l'éducation, le livre qui nous dit tout sur la manière dont la musique transforme notre cerveau... pour notre plus grand bien !

Mathieu Farina Elena Pasquinelli

**L'Art de  
faire  
confiance**

Pour un  
nouveau contrat  
entre la science  
et les citoyens



## ART DE FAIRE CONFIANCE (L')

Pour un nouveau contrat entre la science et les citoyens

MATHIEU FARINA, ELENA PASQUINELLI

ISBN 9782738152671, août 2020, 145 x 220 mm, 256 pages, 22.90 €

Faire confiance est un art qui s'apprend. Dans cet ouvrage, Elena Pasquinelli et Mathieu Farina nous montrent comment la science, par sa méthode et ses outils, peut nous aider à y parvenir...



**ART ET LA CULTURE (L')**

N°20

UNIVERSITÉ DE TOUS LES SAVOIRS

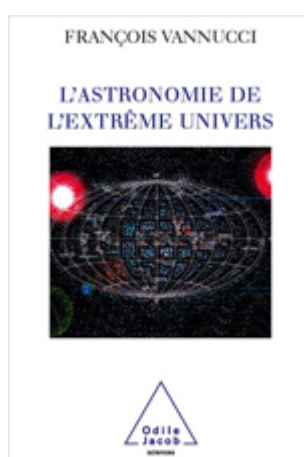
ISBN 9782738111791, octobre 2002, 108 x 178 mm, 320 pages, 9.90 €

**ARTISANS DE L'HÉRÉDITÉ (LES)**

PHILIPPE KOURILSKY

ISBN 9782020096140, avril 1987, 155 x 240 mm, 256 pages, 19.90 €

L'homme est-il sur le point de maîtriser l'hérédité ? Les caractéristiques des espèces vivantes dépendront-elles bientôt de notre choix ? Manipulation des gènes, clonage et mutations sont-ils aussi inquiétants que certains le prétendent ?

**ASTRONOMIE DE L'EXTRÊME UNIVERS (L')**

FRANÇOIS VANNUCCI

ISBN 9782738119131, mai 2007, 145 x 220 mm, 272 pages, 24.90 €

François Vannucci décrit dans ce livre le paradoxe de la nouvelle physique qui tente l'impossible : fusionner l'infiniment grand des étoiles, des galaxies, des amas et autres nébuleuses, à l'infiniment petit des photons, des protons, des neutrons et autres neutrinos.



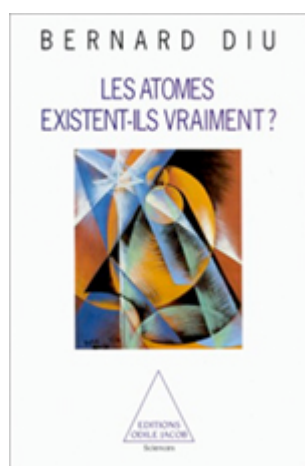
## ATOME ET LA FRANCE (L')

Aux origines de la technoscience française

ROBERT BELOT

ISBN 9782738133465, octobre 2015, 155 x 240 mm, 336 pages, 23.90 €

La France, pays le plus nucléarisé au monde, manifeste à l'égard de l'atome un étrange paradoxe. Tout en frémissant d'horreur à l'évocation de la bombe et des problèmes écologiques posés par l'industrie nucléaire, elle accorde un large consensus au nucléaire civil et militaire. Où trouver les racines de cette attitude ?

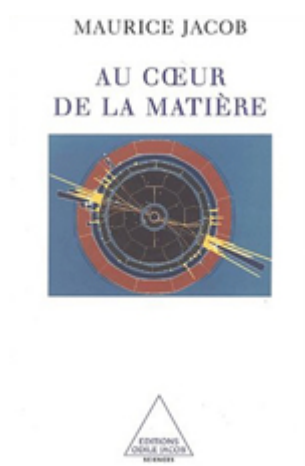


## ATOMES EXISTENT-ILS VRAIMENT ? (LES)

BERNARD DIU

ISBN 9782738104212, février 1997, 145 x 220 mm, 324 pages, 23.90 €

Peu de notions scientifiques ont autant suscité l'imagination spéculative que l'entropie thermodynamique. Ce livre expose en toute clarté le développement historique et conceptuel de la thermodynamique.



## AU CŒUR DE LA MATIÈRE

MAURICE JACOB

ISBN 9782738109804, octobre 2001, 155 x 240 mm, 400 pages, 32.90 €

La physique des particules élémentaires ou des hautes énergies, qui s'est constituée dans ces immenses laboratoires que sont les accélérateurs de particules, est l'une des aventures scientifiques les plus étonnantes du dernier demi-siècle.



## AU CŒUR DE LA MÉMOIRE

JACQUES NINIO

ISBN 9782738126979, novembre 2011, 145 x 220 mm, 196 pages, 24.20 €

Avec la patience et l'humilité d'un Mendel croisant des variétés de pois, Jacques Ninio s'est livré pendant des années à des centaines de milliers d'épreuves de mémoire visuelle...



## AU CŒUR DES RYTHMES DU VIVANT

La vie oscillatoire

ALBERT GOLDBETER

ISBN 9782738144065, avril 2018, 155 x 240 mm, 416 pages, 29.90 €

Albert Goldbeter présente, ici, la première synthèse des connaissances sur les rythmes observés à tous les niveaux de l'organisation biologique. Par-delà les différences de mécanisme et de période, il met en lumière la profonde unité des rythmes du vivant.

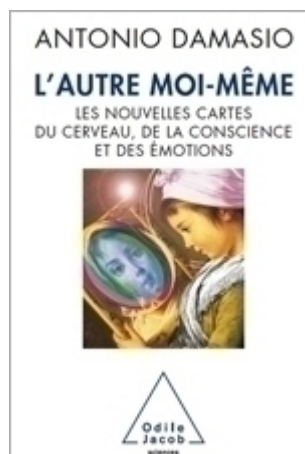


## AU RISQUE D'AIMER

CLAUDE BÉATA

ISBN 9782738129840, mai 2013, 155 x 240 mm, 336 pages, 23.90 €

Dans ce livre, Claude Béata nous invite à un voyage unique au cœur du phénomène universel de l'attachement en prenant le temps de visiter beaucoup d'espèces animales sans jamais oublier l'être humain.



## AUTRE MOI-MÊME (L')

Les nouvelles cartes du cerveau, de la conscience et des émotions

ANTONIO R. DAMASIO

ISBN 9782738119407, septembre 2010, 155 x 240 mm, 416 pages, 25.90 €

D'où vient que nous soyons des êtres conscients, éprouvant toujours, dès que nous ouvrons les yeux et quoi que nous fassions, le sentiment inébranlable d'être toujours les mêmes ?



## AUTRE MOI-MÊME (L') - FORMAT POCHE

Les nouvelles cartes du cerveau, de la conscience et des émotions

ANTONIO R. DAMASIO

N°320, ISBN 9782738128270, septembre 2010, 108 x 178 mm (format poche), 432 pages, 11.50 €

D'où vient que nous soyons des êtres conscients, éprouvant toujours, dès que nous ouvrons les yeux et quoi que nous fassions, le sentiment inébranlable d'être toujours les mêmes ?



## AUX RACINES DU TRANSHUMANISME

France, 1930-1980

ALEXANDRE MOATTI

ISBN 9782738151322, février 2020, 145 x 220 mm, 272 pages, 23.90 €

Le transhumanisme a le vent en poupe. Les prouesses et promesses conjuguées de l'informatique et de la biologie se chantent sur tous les tons à la une des médias. En bref : l'homme de demain ne nous ressemblera guère !



## AUX SOURCES DE LA PAROLE

Auto-organisation et évolution

PIERRE-YVES OUDEYER

ISBN 9782738129482, septembre 2013, 145 x 220 mm, 240 pages, 28.90 €

Quand les sciences informatiques permettent d'éclairer d'un jour nouveau la nature et l'évolution du langage.



## AVENIR DES ROBOTS ET L'INTELLIGENCE HUMAINE (L')

HANS MORAVEC

ISBN 9782738147400, mars 2019, 145 x 220 mm, 272 pages, 23.90 €

Ce livre visionnaire décrit le nouveau monde qui est en train d'advenir. Un monde de robots intelligents et autonomes...



## AVENTURE DE L'ESPÈCE HUMAINE (L')

De la génétique des populations à l'évolution culturelle

LUCA CAVALLI-SFORZA

ISBN 9782738126894, septembre 2011, 145 x 220 mm, 160 pages, 23.35 €

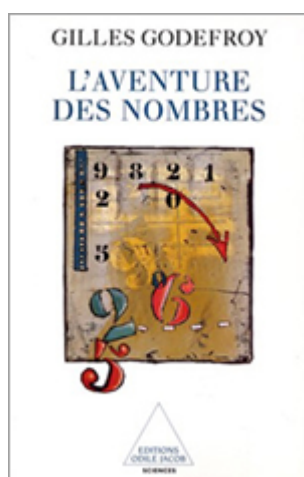
Pour comprendre les grandes lignes de son histoire, Luca Cavalli-Sforza présente les principaux acquis de la science quant à l'évolution des espèces, aux gènes, aux chromosomes et à l'ADN.

**AVENTURE DES NOMBRES (L') - FORMAT POCHE**

GILLES GODEFROY

N°272, ISBN 9782738125514, novembre 1997, 108 x 178 mm (format poche), 256 pages, 8.50 €

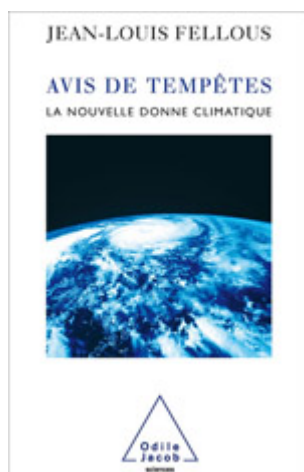
Les nombres ont quelque chose de fascinant. Ce livre nous raconte l'histoire de la découverte progressive de leurs propriétés, depuis l'origine du calcul jusqu'aux questions les plus récentes.

**AVENTURE DES NOMBRES (L')**

GILLES GODEFROY

ISBN 9782738104229, novembre 1997, 155 x 240 mm, 256 pages, 24.90 €

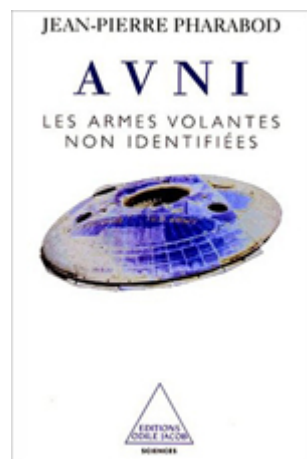
Les nombres ont quelque chose de fascinant. Ce livre nous raconte l'histoire de la découverte progressive de leurs propriétés, depuis l'origine du calcul jusqu'aux questions les plus récentes.

**AVIS DE TEMPÊTES****La nouvelle donne climatique**

JEAN-LOUIS FELLOUS

ISBN 9782738112224, janvier 2003, 155 x 240 mm, 336 pages, 23.90 €

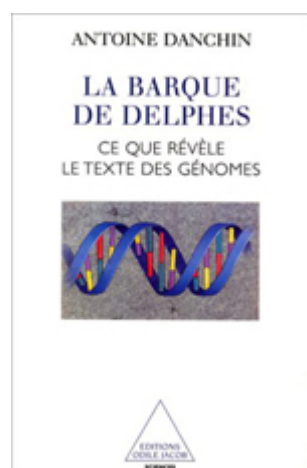
Pour mieux comprendre les phénomènes qui donnent son visage au climat de la Terre ; pour faire le point des certitudes qui entourent la question de son altération durable ; pour réfléchir à une action concertée à l'échelle mondiale.

**AVNI****Les armes volantes non identifiées****JEAN-PIERRE PHARABOD***ISBN 9782738108302, mai 2000, 145 x 220 mm, 208 pages, 20.90 €*

Les OVNI : la plupart des observations relèvent de la méprise, quand il ne s'agit pas de simples canulars. 5% des cas restent pourtant difficiles à expliquer. Et s'il s'agissait d'aéronefs d'origine terrestre inconnus du grand public ?

**Thierry Poibeau****Babel 2.0****Où va la traduction automatique ?****BABEL 2.0****Où va la traduction automatique ?****THIERRY POIBEAU***ISBN 9782738148490, mai 2019, 145 x 220 mm, 224 pages, 22.90 €*

La question de la traduction automatique s'est posée dès la naissance de l'informatique mais la complexité du langage dérouté les algorithmes pleinement rationnels de nos ordinateurs.

**BARQUE DE DELPHES (LA)****Ce que révèle le texte des génomes****ANTOINE DANCHIN***ISBN 9782738105912, mai 1998, 155 x 240 mm, 400 pages, 28.90 €*

Qu'est-ce qui constitue l'unité et l'identité des êtres vivants ? Les techniques récentes de séquençage lui apportent une réponse profondément renouvelée, notamment grâce à la connaissance précise des génomes entiers.



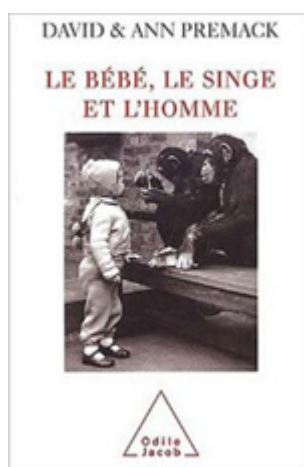


## BEAUTÉ DANS LE CERVEAU (LA)

JEAN-PIERRE CHANGEUX

ISBN 9782738134684, novembre 2016, 185 x 235 mm, 224 pages, 27.90 €

« Ce livre est la synthèse de plusieurs décennies de réflexion sur le beau. [...] On peut désormais imaginer une neuroscience de l'art. Comprendre comment notre cerveau intervient dans la relation de l'être humain à l'œuvre d'art devient envisageable et prometteur. C'est le chemin que je vous propose ici. » J.-P. C.

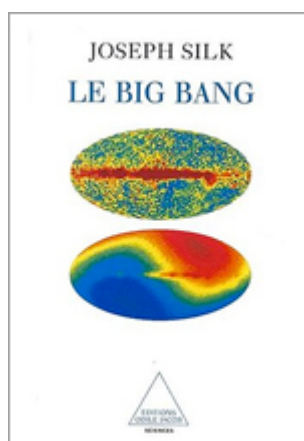


## BÉBÉ, LE SINGE ET L'HOMME (LE)

ANN PREMACK, DAVID PREMACK

ISBN 9782738109309, octobre 2003, 155 x 240 mm, 336 pages, 28.90 €

Qu'est-ce qui distingue fondamentalement le singe du bébé et de l'homme ? David et Ann Premack sont mondialement connus pour avoir appris le langage des signes à leur chimpanzé Sarah.



## BIG BANG (LE)

JOSEPH SILK

ISBN 9782738103949, novembre 1997, 155 x 240 mm, 450 pages, 41.90 €

« Joseph Silk est aujourd'hui un des meilleurs spécialistes de l'astrophysique et de la cosmologie. [...] Le Big Bang est depuis des années un classique de la vulgarisation. » Hubert Reeves



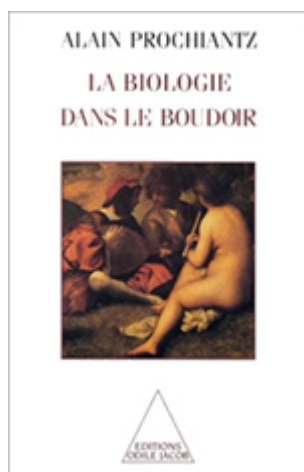
**BIODIVERSITÉ AMOUREUSE (LA)**

Sexe et évolution

THIERRY LODÉ

ISBN 9782738126405, avril 2011, 155 x 240 mm, 352 pages, 24.25 €

Décidément, les canards abusent. Alors que la plupart des oiseaux ne possèdent pas d'organes sexuels, il en est un, l'éristature ornée, qui dispose d'un phallus de plus de 40 cm. Pourquoi ? Et les rayures du tigre, à quoi servent-elles donc ?

**BIOLOGIE DANS LE BOUDOIR (LA)**

ALAIN PROCHANTZ

ISBN 9782738103161, septembre 1995, 145 x 220 mm, 160 pages, 20.90 €

S'inspirant de la célèbre Philosophie dans le boudoir de Sade, Alain Prochiantz a choisi la forme du dialogue pour nous expliquer les progrès et les enjeux de l'embryologie et de la neurobiologie.

**BIOLOGIE DE LA CONSCIENCE - FORMAT POCHE**

GERALD M. EDELMAN

N°18, ISBN 9782738108388, septembre 1992, 108 x 178 mm (format poche), 448 pages, 9.50 €

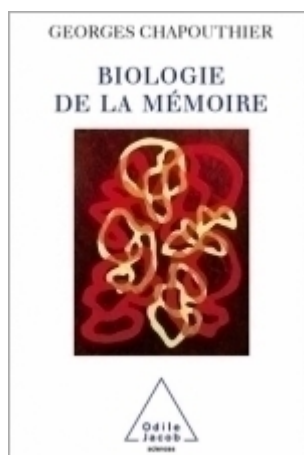
Gerald M. Edelman, prix Nobel de médecine dresse le bilan de la révolution accomplie par les neurosciences : la biologie du cerveau et l'étude de son évolution sont en passe de nous fournir la clé de la conscience elle-même.

**BIOLOGIE DE LA CONSCIENCE**

GERALD M. EDELMAN

*ISBN 9782738101778, septembre 1992, 155 x 240 mm, 368 pages, 23.90 €*

Gerald M. Edelman, prix Nobel de médecine dresse le bilan de la révolution accomplie par les neurosciences : la biologie du cerveau et l'étude de son évolution sont en passe de nous fournir la clé de la conscience elle-même.

**BIOLOGIE DE LA MÉMOIRE**

GEORGES CHAPOUTHIER

*ISBN 9782738117755, mars 2006, 145 x 220 mm, 224 pages, 28.90 €*

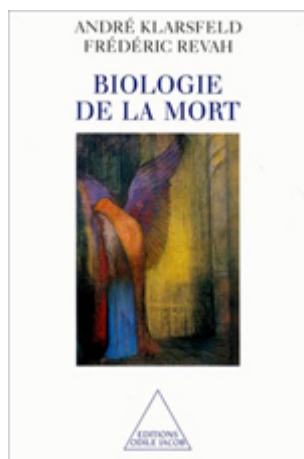
La mémoire est la fonction intellectuelle primordiale chez les animaux supérieurs. Georges Chapouthier décrit ici les différents types de mémoire et les techniques chimiques et comportementales qui ont permis de les mettre en évidence.

**BIOLOGIE DE LA MORT - FORMAT POCHE**

ANDRÉ KLARSFELD, FRÉDÉRIC REVAH

*N°405, ISBN 9782738134103, janvier 2000, 108 x 178 mm (format poche), 288 pages, 10.50 €*

Pourquoi la plupart des créatures vivantes sont-elles condamnées à mourir « naturellement » même lorsqu'elles disposent d'un environnement favorable et protégé ? La mort est-elle un processus biologique « utile » ?

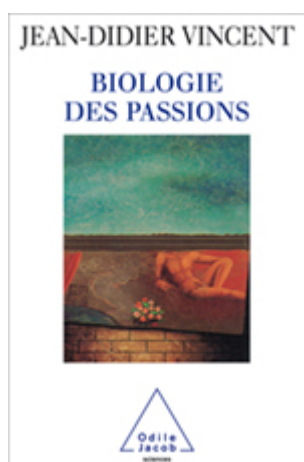


## BIOLOGIE DE LA MORT

ANDRÉ KLARSFELD, FRÉDÉRIC REVAH

ISBN 9782738107572, janvier 2000, 145 x 220 mm, 288 pages, 22.90 €

Pourquoi la plupart des créatures vivantes sont-elles condamnées à mourir « naturellement » même lorsqu'elles disposent d'un environnement favorable et protégé ? La mort est-elle un processus biologique « utile » ?



## BIOLOGIE DES PASSIONS

JEAN-DIDIER VINCENT

ISBN 9782738107374, octobre 1999, 155 x 240 mm, 352 pages, 34.90 €

Qu'est-ce qu'aimer ? Peut-on expliquer l'amour de Roméo pour Juliette ? Qu'est-ce que le désir, le plaisir et la douleur, le goût du pouvoir et de la domination ?



## BIOLOGIE DES PASSIONS - FORMAT POCHE

JEAN-DIDIER VINCENT

N°82, ISBN 9782738110831, mars 2002, 108 x 178 mm (format poche), 448 pages, 10.50 €

JEAN-DIDIER VINCENT

**BIOLOGIE  
DU POUVOIR****BIOLOGIE DU POUVOIR**

JEAN-DIDIER VINCENT

ISBN 9782738138064, janvier 2018, 145 x 220 mm, 272 pages, 23.00 €

D'où provient cette disposition à la dominance, celle qui, universellement répandue dans toutes les sociétés humaines, et aussi chez les singes, permet de contraindre autrui à faire, ou conduit à le dissuader de faire ?

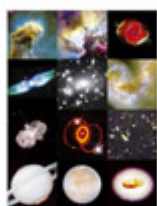
CLAUDE ARON

**LA BISEXUALITÉ  
ET L'ORDRE  
DE LA NATURE****BISEXUALITÉ ET L'ORDRE DE LA NATURE (LA)**

CLAUDE ARON

ISBN 9782738103659, février 1996, 145 x 220 mm, 312 pages, 25.90 €

Notre sexe définit notre identité, nos divers rôles sociaux. Et pourtant, des expériences captivantes ont établi que la nature n'avait conçu qu'un seul modèle, bisexuel. Une pièce essentielle dans le débat sur le caractère génétique ou non de l'homosexualité.

JEAN-PIERRE LUMINET  
ÉLISA BRUNE**BONNES NOUVELLES  
DES ÉTOILES****BONNES NOUVELLES DES ÉTOILES**

JEAN-PIERRE LUMINET, ÉLISA BRUNE

ISBN 9782738122872, mai 2009, 145 x 220 mm, 336 pages, 28.90 €

Jean-Pierre Luminet et Élisabeth Brune nous expliquent comment nos modèles théoriques permettent de comprendre les observations toujours plus précises de nos télescopes satellitaires et d'anticiper de sidérantes révolutions.

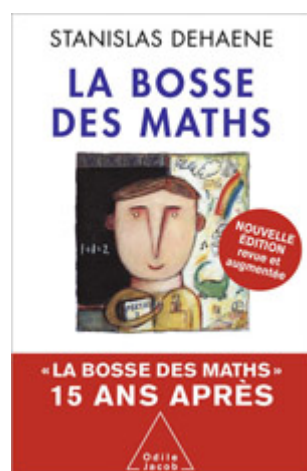


## BONNES NOUVELLES DES ÉTOILES - FORMAT POCHE

JEAN-PIERRE LUMINET, ÉLISA BRUNE

N°294, ISBN 9782738126214, mai 2009, 108 x 178 mm (format poche), 336 pages, 9.50 €

Jean-Pierre Luminet et Élisabeth Brune nous expliquent comment nos modèles théoriques permettent de comprendre les observations toujours plus précises de nos télescopes satellitaires et d'anticiper de sidérantes révolutions.



## BOSSE DES MATHS (LA)

Quinze ans après

STANISLAS DEHAENE

ISBN 9782738125248, octobre 2010, 155 x 240 mm, 384 pages, 25.90 €

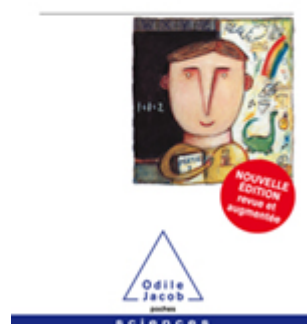
Enfants ou adultes, calculateurs prodiges ou simples mortels, nous venons tous au monde avec une intuition des nombres. Peut-on localiser des zones spécifiques du cerveau ? Oui, la bosse des maths existe !

Stanislas Dehaene  
La Bosse des maths

## BOSSE DES MATHS (LA) - FORMAT POCHE

Quinze ans après

STANISLAS DEHAENE



N°456, ISBN 9782738145321, octobre 2010, 108 x 178 mm (format poche), 384 pages, 10.50 €

Enfants ou adultes, calculateurs prodiges ou simples mortels, nous venons tous au monde avec une intuition des nombres. Peut-on localiser des zones spécifiques du cerveau ? Oui, la bosse des maths existe !

# Stephen Hawking

Brèves  
aux  
grandes  
réponses  
questions



## BRÈVES RÉPONSES AUX GRANDES QUESTIONS

STEPHEN HAWKING

ISBN 9782738145673, octobre 2018, 140 x 205 mm, 240 pages, 19.90 €

Dieu, l'Univers, une vie intelligente ailleurs, les trous noirs, voyager dans le temps, l'avenir sur la Terre, coloniser l'espace, l'intelligence artificielle... Tels sont quelques-uns des grands sujets abordés par Stephen Hawking, dans ce livre auquel il a travaillé jusqu'à sa mort.

Stephen Hawking  
Brèves réponses  
aux grandes  
questions



## BRÈVES RÉPONSES AUX GRANDES QUESTIONS - FORMAT POCHE

STEPHEN HAWKING

N°536, ISBN 9782415005832, octobre 2018, 108 x 178 mm (format poche), 240 pages, 9.50 €

Dieu, l'Univers, une vie intelligente ailleurs, les trous noirs, voyager dans le temps, l'avenir sur la Terre, coloniser l'espace, l'intelligence artificielle... Tels sont quelques-uns des grands sujets abordés par Stephen Hawking, dans ce livre auquel il a travaillé jusqu'à sa mort.

Pr Jean Costentin  
Pr Pierre Delaveau

**Café, thé,  
chocolat**  
Les bienfaits  
pour le cerveau  
et pour le corps



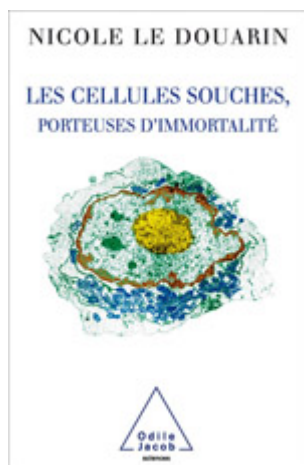
## CAFÉ, THÉ, CHOCOLAT

Les bienfaits pour le cerveau et le corps

JEAN COSTENTIN, PIERRE DELAVEAU

ISBN 9782738124203, mai 2010, 155 x 240 mm, 272 pages, 24.25 €

Deux éminents universitaires explorent ici les arcanes de ces substances qui ne font pas nos délices tout à fait par hasard. Les données scientifiques les plus avancées sur ces petites « drogues » du quotidien.

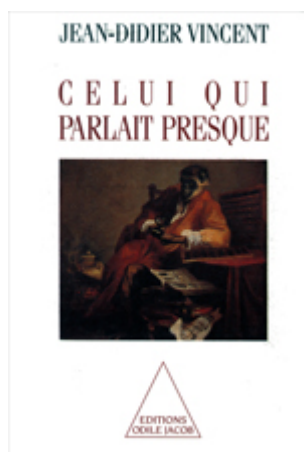


## CELLULES SOUCHES, PORTEUSES D'IMMORTALITÉ (LES)

NICOLE LE DOUARIN

ISBN 9782738114143, septembre 2007, 155 x 240 mm, 408 pages, 33.90 €

Dans le secret de nos organes, une « fontaine de jouvence » renouvelle régulièrement nos tissus tout au long de la vie. Peut-on envisager, à partir des cellules souches, de régénérer des tissus, de restaurer des organes, voire d'en créer de toutes pièces ?



## CELUI QUI PARLAIT PRESQUE

JEAN-DIDIER VINCENT

ISBN 9782738102232, octobre 1993, 140 x 205 mm, 192 pages, 18.90 €

Subtil, drôle, érudit, Jean-Didier Vincent nous offre, dans ce livre écrit à la manière du XVIIIe siècle et avec la complicité involontaire de Diderot, une défense et une illustration de la raison matérielle.



## CERVEAU (LE)

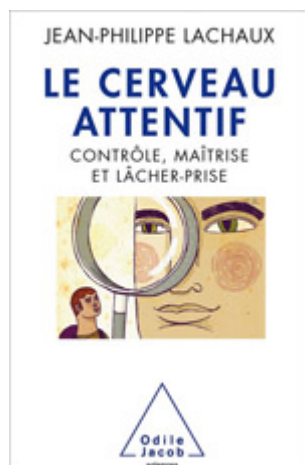
Les clés de son développement et de sa longévité

BERNARD SABLONNIÈRE

ISBN 9782738132895, avril 2015, 108 x 178 mm, 264 pages, 8.90 €

Voyage au cœur du cerveau, ce livre répond à toutes nos questions sur la mémoire, l'intelligence, l'acquisition du savoir, la gestion des émotions.



**CERVEAU ATTENTIF (LE)**

Contrôle, maîtrise et lâcher-prise

JEAN-PHILIPPE LACHAUX

ISBN 9782738126047, mars 2011, 155 x 240 mm, 368 pages, 24.00 €

Pourquoi l'attention échappe-t-elle si souvent au contrôle volontaire ? Pourquoi est-il si difficile de rester concentré ? Que faire pour ne pas se laisser dériver ou pour éviter de papillonner ? C'est dans le cerveau qu'il faut chercher ces secrets...

**CERVEAU ATTENTIF (LE) - FORMAT POCHE**

Contrôle, maîtrise et lâcher-prise

JEAN-PHILIPPE LACHAUX

N°328, ISBN 9782738129277, mars 2011, 108 x 178 mm (format poche), 384 pages, 11.50 €

Pourquoi l'attention échappe-t-elle si souvent au contrôle volontaire ? Pourquoi est-il si difficile de rester concentré ? Que faire pour ne pas se laisser dériver ou pour éviter de papillonner ? C'est dans le cerveau qu'il faut chercher ces secrets...

**CERVEAU BILINGUE (LE)**

Et ce qu'il nous dit de la science du langage

ALBERT COSTA

ISBN 9782415002275, mai 2022, 145 x 220 mm, 216 pages, 24.90 €

Plus de la moitié de la population mondiale est bilingue. Pour le neurobiologiste et le linguiste, c'est un exploit et une énigme...



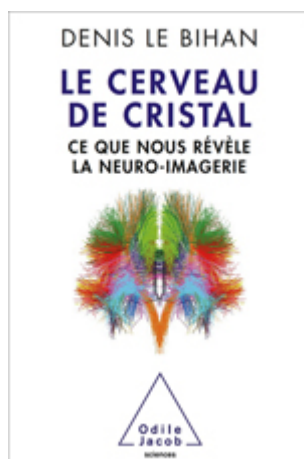


## **CERVEAU D'HOMME, CERVEAU DE FEMME ?**

DOREEN KIMURA

ISBN 9782738109552, mars 2001, 145 x 220 mm, 240 pages, 31.90 €

Et si vraiment les hommes et les femmes ne pensaient pas de la même manière ? Et si ces différences dans la façon d'aborder les problèmes, petits ou grands, ne tenaient pas seulement à l'histoire, au milieu et à l'éducation ?



## **CERVEAU DE CRISTAL (LE)**

Ce que nous révèle la neuro-imagerie

DENIS LE BIHAN

ISBN 9782738125279, septembre 2012, 145 x 220 mm, 224 pages, 25.90 €

Voir le cerveau penser ! La découverte d'un univers fascinant, le nôtre, notre cerveau.



## **CERVEAU DE CRISTAL (LE) - FORMAT POCHE**

Ce que nous révèle la neuro-imagerie

DENIS LE BIHAN

N°505, ISBN 9782738157485, septembre 2012, 108 x 178 mm (format poche), 224 pages, 11.50 €

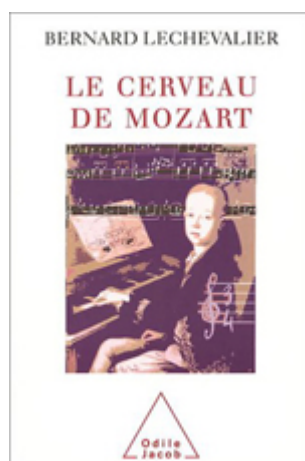
Voir le cerveau penser ! La découverte d'un univers fascinant, le nôtre, notre cerveau.

**CERVEAU DE MOZART (LE) - FORMAT POCHE**

BERNARD LECHEVALIER

N°179, ISBN 9782738117595, mai 2003, 108 x 178 mm (format poche), 352 pages, 11.50 €

Le 11 avril 1770, le jeune Mozart entend le Miserere d'Allegri, dont la partition est tenue secrète. De retour chez lui, il en retranscrit, de mémoire, l'intégralité. Peut-on expliquer le génie de Mozart ? Et que sait-on aujourd'hui des enfants prodiges ?

**CERVEAU DE MOZART (LE)**

BERNARD LECHEVALIER

ISBN 9782738112989, mai 2003, 145 x 220 mm, 336 pages, 31.90 €

Le 11 avril 1770, le jeune Mozart entend le Miserere d'Allegri, dont la partition est tenue secrète. De retour chez lui, il en retranscrit, de mémoire, l'intégralité. Peut-on expliquer le génie de Mozart ? Et que sait-on aujourd'hui des enfants prodiges ?

**CERVEAU DE RAVEL (LE)**

BERNARD LECHEVALIER, BERNARD MERCIER, FAUSTO VIADER

ISBN 9782415004279, février 2023, 145 x 220 mm, 340 pages, 23.90 €

Derrière le compositeur de renommée internationale, figure majeure de la musique du début du XXe siècle, ce livre nous fait découvrir un homme attentionné et apprécié de ses proches...

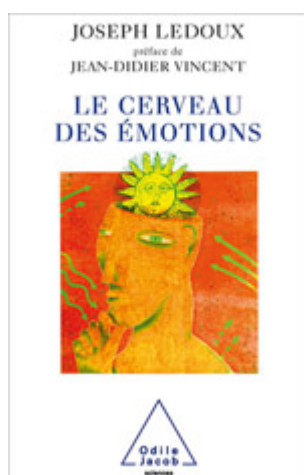


## CERVEAU DE SOI, CERVEAU DE L'AUTRE

PIERRE BUSER

ISBN 9782738105448, janvier 1998, 155 x 240 mm, 432 pages, 28.90 €

Nous ne pouvons attribuer au cerveau de l'autre que des représentations que nous avons déjà dans le nôtre... L'auteur donne en outre une théorie plurielle de l'inconscient – cognitif et affectif – qui éclaire d'un jour nouveau cette question.

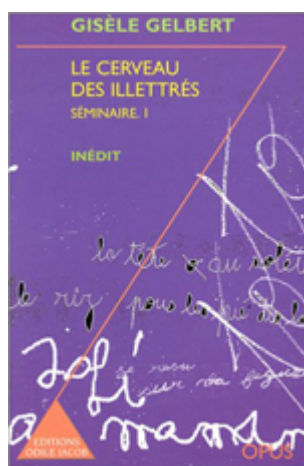


## CERVEAU DES ÉMOTIONS (LE)

JOSEPH LEDOUX

ISBN 9782738116338, mai 2005, 155 x 240 mm, 384 pages, 31.90 €

« Joseph LeDoux [...] étudie plus spécifiquement la peur, la plus commune des émotions, partagée par l'homme et l'animal, mais qui constitue également le fondement de l'humanité. Car c'est elle, [...] qui permet à ce singe de dire : je suis un homme. » Jean-Didier Vincent



## CERVEAU DES ILLETTRÉS (LE)

Séminaire 1

GISÈLE GELBERT

ISBN 9782738105400, janvier 1998, 125 x 190 mm, 252 pages, 13.90 €

Fléau social, l'illettrisme ? Sûrement. Mais certains illettrés présentent des troubles de type aphasique, responsables de leurs difficultés. Il faut alors les aborder différemment.

sous la direction de  
Etienne Hirsch  
Bernard Poulain

## Le Cerveau en lumières



### CERVEAU EN LUMIÈRES (LE)

BERNARD POULAIN, ETIENNE HIRSCH

ISBN 9782738148445, juin 2019, 155 x 240 mm, 400 pages, 28.90 €

Une trentaine de spécialistes dressent un état des lieux des connaissances actuelles sur le cerveau, décrivent les nouveaux défis que les chercheurs devront relever dans l'avenir et les applications dans les domaines de la médecine, des apprentissages, des technologies ou encore du vivre-ensemble.



### CERVEAU ENDOMMAGÉ (LE)

Comment la pollution altère notre intelligence et notre santé mentale

BARBARA DEMENEIX

ISBN 9782738133915, mai 2016, 155 x 240 mm, 416 pages, 39.90 €

Chaque jour, des centaines de milliers de produits chimiques sont rejetés dans l'environnement. Ils affectent le développement du cerveau, le métabolisme, la reproduction, et ont une incidence sur les cancers. Barbara Demeneix parvient même à une conclusion inquiétante : les capacités intellectuelles des générations futures seront sérieusement compromises.



### CERVEAU ET LA LIBERTÉ (LE)

PIERRE KARLI

ISBN 9782738103390, octobre 1995, 155 x 240 mm, 368 pages, 22.90 €

Par-delà son enracinement dans le monde du vivant, l'exercice responsable de la liberté procède d'une intériorité nourrie d'une culture et soucieuse d'une visée éthique.



## **CERVEAU ET LES MAUX DE LA PAROLE (LE)**

**Aphasie, dyslexie, surdité, bégaiement...**

ANNE-LISE GIRAUD

ISBN 9782738143402, septembre 2018, 145 x 220 mm, 224 pages, 22.90 €

Aphasie, bégaiement, surdité, dyslexie, autisme, schizophrénie : Anne-Lise Giraud rassemble ici les idées et les données neuroscientifiques qui ont émergé au cours des dernières années sur les maladies de la parole. Les réponses justes aux questions que chacun se pose sur la parole et les pathologies qui lui sont liées.



## **CERVEAU FUNAMBULE (LE)**

**Comprendre et apprivoiser son attention grâce aux neurosciences**

JEAN-PHILIPPE LACHAUX

ISBN 9782738132550, septembre 2015, 145 x 220 mm, 312 pages, 23.90 €

Jean-Philippe Lachaux décrypte notre fonctionnement cérébral pour nous apprendre à restaurer rapidement notre attention à chaque distraction, comme un funambule sur un fil. D'exemples concrets en exercices pratiques, il nous apprend ainsi à développer notre sens de l'équilibre attentionnel pour mieux nous concentrer, quelle que soit notre activité.



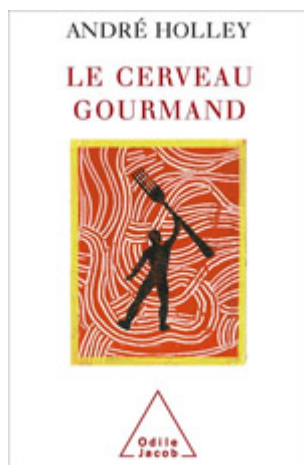
## **CERVEAU FUNAMBULE (LE) - FORMAT POCHE**

**Comprendre et apprivoiser son attention grâce aux neurosciences**

JEAN-PHILIPPE LACHAUX

N°487, ISBN 9782738153173, septembre 2015, 108 x 178 mm (format poche), 312 pages, 8.50 €

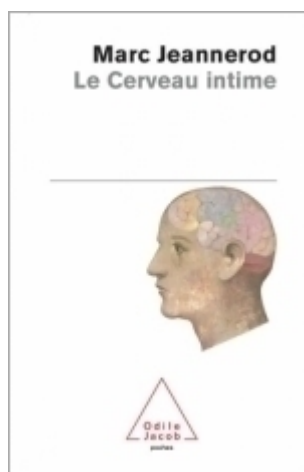
Jean-Philippe Lachaux décrypte notre fonctionnement cérébral pour nous apprendre à restaurer rapidement notre attention à chaque distraction, comme un funambule sur un fil. D'exemples concrets en exercices pratiques, il nous apprend ainsi à développer notre sens de l'équilibre attentionnel pour mieux nous concentrer, quelle que soit notre activité.

**CERVEAU GOURMAND (LE)**

ANDRÉ HOLLEY

ISBN 9782738116963, février 2006, 145 x 220 mm, 256 pages, 22.90 €

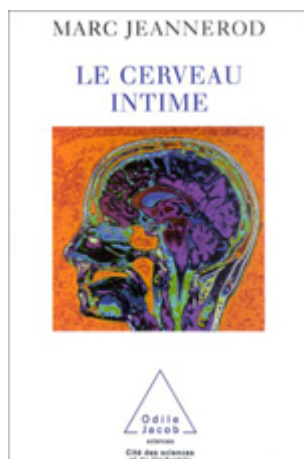
Sous l'effet de l'industrialisation de la production, le goût se déprave et le plaisir s'affaiblit. Allons-nous devenir des mangeurs sans plaisir ? Peut-être pas. À condition de comprendre les mécanismes qui régissent notre plaisir à manger.

**CERVEAU INTIME (LE) - FORMAT POCHE**

MARC JEANNEROD

N°159, ISBN 9782738116147, octobre 2002, 108 x 178 mm (format poche), 192 pages, 9.50 €

Le cerveau orchestre notre corps et nos sens, notre mémoire et notre pensée, notre représentation du monde et notre relation aux autres. De l'émotion à l'intelligence, du stress au plaisir, du langage à la société, il nous raconte une histoire, la nôtre.

**CERVEAU INTIME (LE)**

MARC JEANNEROD

ISBN 9782738111708, octobre 2002, 145 x 220 mm, 224 pages, 24.90 €

Le cerveau orchestre notre corps et nos sens, notre mémoire et notre pensée, notre représentation du monde et notre relation aux autres. De l'émotion à l'intelligence, du stress au plaisir, du langage à la société, il nous raconte une histoire, la nôtre.

**CERVEAU LÉSÉ (LE)**

Parcours de patients : fonctions atteintes et récupération

ARMIN SCHNIDER

ISBN 9782415003524, novembre 2022, 145 x 220 mm, 260 pages, 24.90 €

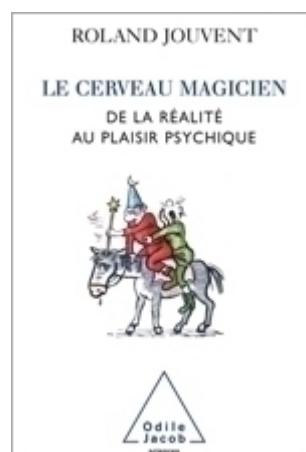
À partir de cas cliniques, le professeur Schnider nous emmène dans le quotidien de son service de neurorééducation...

**CERVEAU MAGICIEN (LE) - FORMAT POCHE**

ROLAND JOUVENT

N°329, ISBN 9782738129284, avril 2009, 108 x 178 mm (format poche), 264 pages, 10.50 €

Roland Jouvent explique pourquoi et comment les troubles psychiques sont des atteintes de ce cerveau magicien. Lorsqu'il n'est plus capable d'opérer sa magie, notre psychisme, confronté de plein fouet à la réalité, se rétracte ou s'effondre.

**CERVEAU MAGICIEN (LE)**

ROLAND JOUVENT

ISBN 9782738118790, avril 2009, 145 x 220 mm, 256 pages, 27.90 €

Roland Jouvent explique pourquoi et comment les troubles psychiques sont des atteintes de ce cerveau magicien. Lorsqu'il n'est plus capable d'opérer sa magie, notre psychisme, confronté de plein fouet à la réalité, se rétracte ou s'effondre.



BERNARD LECHEVALIER

**LE CERVEAU MÉLOMANE  
DE BAUDELAIRE**

MUSIQUE ET NEUROPSYCHOLOGIE

**CERVEAU MÉLOMANE DE BAUDELAIRE (LE)**

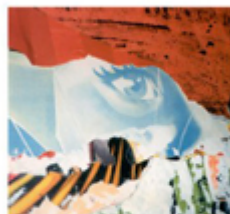
Musique et Neuropsychologie

BERNARD LECHEVALIER

*ISBN 9782738123824, janvier 2010, 145 x 220 mm, 288 pages, 23.90 €*

Pourquoi certains sont-ils musiciens et d'autres pas ? Pourquoi certains savent-ils entendre la musique comme des professionnels, alors qu'ils ne l'ont jamais apprise ni ne jouent d'un instrument ? Pourquoi d'autres n'y entendent-ils rien, malgré tous leurs efforts ?

RAYMOND BRUYER

**LE CERVEAU QUI VOIT****CERVEAU QUI VOIT (LE)**

RAYMOND BRUYER

*ISBN 9782738108050, avril 2000, 155 x 240 mm, 192 pages, 24.90 €*

Recoupant les techniques d'imagerie cérébrale, les tests de psychologie expérimentale et la clinique des lésions cérébrales, Raymond Bruyer dévoile les arcanes du cerveau qui voit.

JEAN-DIDIER VINCENT    PIERRE-MARIE LLEDO

**LE CERVEAU  
SUR MESURE****CERVEAU SUR MESURE (LE)**

JEAN-DIDIER VINCENT, PIERRE-MARIE LLEDO

*ISBN 9782738127099, janvier 2012, 145 x 220 mm, 290 pages, 24.20 €*

Programmes d'entraînement cognitif, psychostimulants, molécules « intelligentes » et autres implants ? Mémoire surpuissante, vision nocturne parfaite, contrôle à distance de robots : que nous préparent les nouvelles neurosciences ?





## CERVEAU SUR MESURE (LE) - FORMAT POCHE

JEAN-DIDIER VINCENT, PIERRE-MARIE LLEDO

N°327, ISBN 9782738129260, janvier 2012, 108 x 178 mm (format poche), 288 pages, 10.50 €

Programmes d'entraînement cognitif, psychostimulants, molécules « intelligentes » et autres implants ? Mémoire surpuissante, vision nocturne parfaite, contrôle à distance de robots : que nous préparent les nouvelles neurosciences ?

MARC JEANNEROD

## LE CERVEAU VOLONTAIRE



## CERVEAU VOLONTAIRE (LE)

MARC JEANNEROD

ISBN 9782738123572, octobre 2009, 145 x 220 mm, 304 pages, 25.90 €

La volonté est au cœur de la réalité humaine, elle est la manifestation de notre être intérieur. Comment le cerveau assure-t-il sa mise en œuvre ? Paradoxalement, il semblerait que son activité se développe à l'insu de l'auteur...



Pierre-Marie Lledo

## Le cerveau, la machine et l'humain

## CERVEAU, LA MACHINE ET L'HUMAIN (LE)

PIERRE-MARIE LLEDO

ISBN 9782738135186, mars 2017, 145 x 220 mm, 272 pages, 23.90 €

Nous sommes sur le point de décrypter le fonctionnement le plus intime de notre cerveau. L'auteur fait le point sur ces découvertes et propose une réflexion éthique sur l'utilisation que nous devons faire de ces connaissances pour ne pas dénaturer ce qui fonde notre humanité et aussi notre liberté.

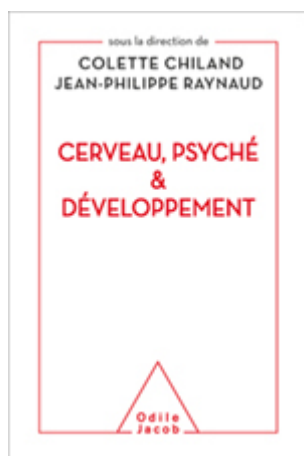


**CERVEAU, LE LANGAGE, LE SENS (LE)**

N°05

UNIVERSITÉ DE TOUS LES SAVOIRS

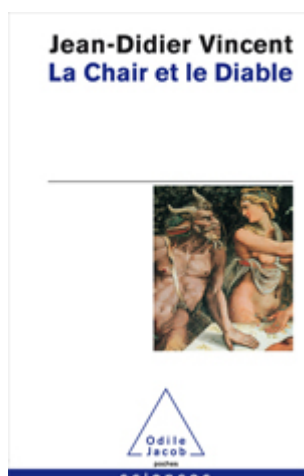
ISBN 9782738111241, février 2002, 108 x 178 mm, 384 pages, 10.90 €

**CERVEAU, PSYCHÉ ET DÉVELOPPEMENT**

COLETTE CHILAND, JEAN-PHILIPPE RAYNAUD

ISBN 9782738131300, juin 2014, 145 x 220 mm, 256 pages, 30.00 €

Les avancées étonnantes des neurosciences ont fait évoluer le domaine de la psychologie et de la psychiatrie de l'enfant et de l'adolescent. En quoi ces apports permettent-ils de mieux comprendre le développement de la vie psychique ? C'est tout l'objet de ce livre.

**CHAIR ET LE DIABLE (LA) - FORMAT POCHE**

JEAN-DIDIER VINCENT

N°3, ISBN 9782738107909, janvier 1996, 108 x 178 mm (format poche), 320 pages, 10.50 €

« Est-il né pour tuer, celui qu'anime la passion du crime ? Trouvera-t-on un jour les gènes qui décident du destin de chacun ? J'en doute... Le diable aurait trop à perdre. Il y laisserait sa plus belle créature : l'Homme, unique et libre. (...) » J.-D. V

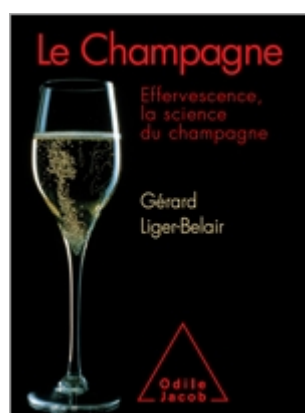
JEAN-DIDIER VINCENT

**LA CHAIR ET  
LE DIABLE****CHAIR ET LE DIABLE (LA)**

JEAN-DIDIER VINCENT

ISBN 9782738103598, janvier 1996, 155 x 240 mm, 320 pages, 23.90 €

« Est-il né pour tuer, celui qu'anime la passion du crime ? Trouvera-t-on un jour les gènes qui décident du destin de chacun ? J'en doute... Le diable aurait trop à perdre. Il y laisserait sa plus belle créature : l'Homme, unique et libre. (...) » J.-D. V

**CHAMPAGNE (LE)**

GÉRARD LIGER-BELAIR

ISBN 9782738123534, octobre 2009, 140 x 190 mm, 208 pages, 24.25 €

Le champagne est un vin d'une grande complexité, apprécié pour sa fraîcheur, son caractère festif, sa sensualité. Quelle est la mystérieuse alchimie à l'origine de l'une des boissons les plus prisées au monde ?

**CHANT DU SIGNE (LE)**

Aventures et mésaventures de nos interprétations quotidiennes

LIONEL NACCACHE

ISBN 9782738135292, janvier 2017, 145 x 220 mm, 176 pages, 22.90 €

Le signe nous indique avec fermeté le sens qu'il nous faut suivre, celui de la direction comme celui de la signification. Et nous nous conformons, docilement et sans même y penser, à son injonction. Parfois, pourtant, un « accident de signalisation » se produit... Nous interprétons le signe de manière erronée ! Comment expliquer ces accidents ? Que nous révèlent-ils ?



## CHASSEURS DE PARTICULES (LES)

YUVAL NE'EMAN, YORAM KIRSH

ISBN 9782738106841, mars 1999, 185 x 235 mm, 352 pages, 35.90 €

Voici le récit de la grande aventure de la physique des particules au cours de notre siècle, depuis les expériences de Thomson et de Rutherford jusqu'aux découvertes de Yuval Ne'eman lui-même.



## CHIMIE (LA)

N°18

UNIVERSITÉ DE TOUS LES SAVOIRS

ISBN 9782738111609, septembre 2002, 108 x 178 mm, 256 pages, 9.90 €



## CHIMIE DES ODEURS, DES SAVEURS ET DU PLAISIR (LA)

BERNARD SABLONNIÈRE

ISBN 9782415004682, mars 2023, 145 x 220 mm, 208 pages, 21.90 €

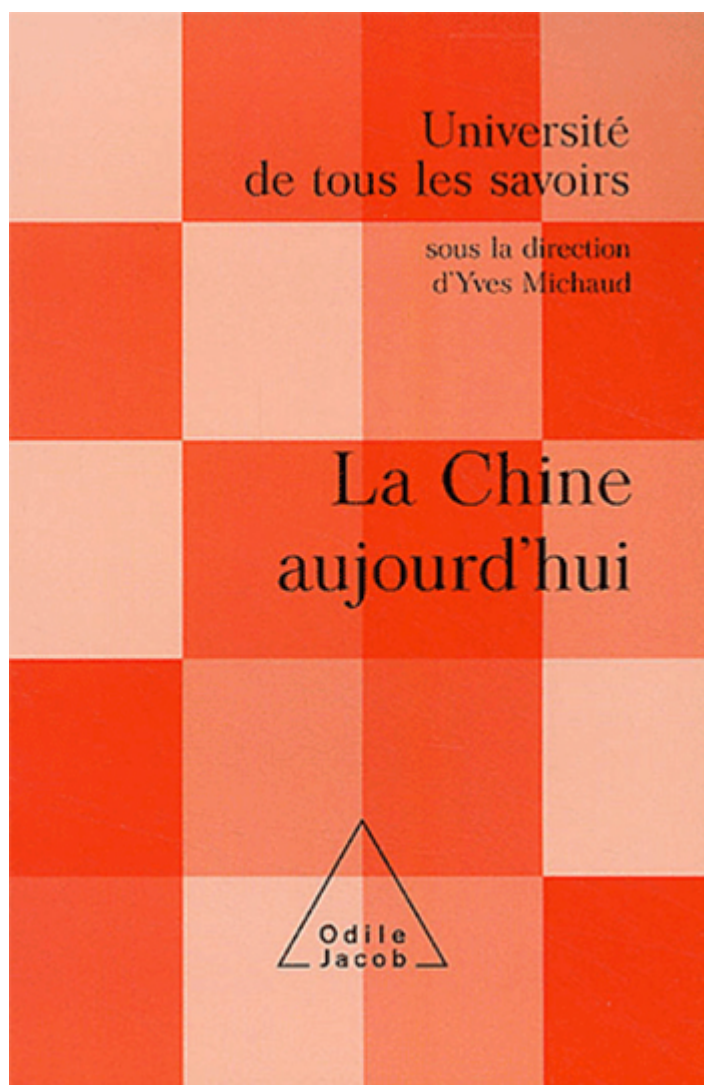
Dans ce nouveau livre, Bernard Sablonnière nous fait voyager à travers une myriade de stimulations sensorielles qui perturbent et modifient nos comportements.

**CHIMIE DES SENTIMENTS (LA)**

BERNARD SABLONNIÈRE

ISBN 9782738132888, avril 2015, 108 x 178 mm, 216 pages, 8.90 €

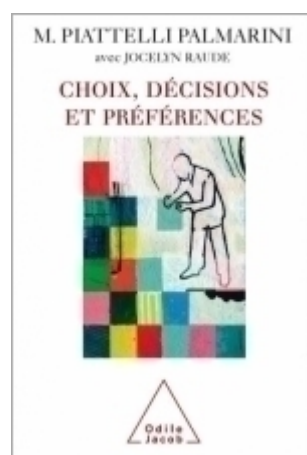
Biologiste de renom, Bernard Sablonnière décrypte pour nous les mécanismes de l'attachement, de l'attraction et du plaisir.

**CHINE AUJOURD'HUI (LA)****(Volume 8)**

YVES MICHAUD

ISBN 9782738112835, mai 2006, 145 x 200 mm, 272 pages, 31.90 €

Ce volume de l'Université de tous les savoirs fait le point sur la Chine actuelle, entre modernité et tradition.



## CHOIX, DÉCISIONS ET PRÉFÉRENCES

MASSIMO PIATTELLI PALMARINI, JOCELYN RAUDE

ISBN 9782738117342, avril 2006, 145 x 220 mm, 208 pages, 21.90 €

Massimo Piattelli Palmarini, spécialiste notamment des illusions cognitives, expose les concepts fondamentaux, les principes et les grands problèmes de la théorie de la décision, tels qu'ils se manifestent dans les conditions de la vie quotidienne.

ALEXANDRE GANOCZY

## CHRISTIANISME ET NEUROSCIENCES



## CHRISTIANISME ET NEUROSCIENCES

Pour une théologie de l'animal humain

ALEXANDRE GANOCZY

ISBN 9782738121868, août 2008, 155 x 240 mm, 368 pages, 32.90 €

Travail de théologien en dialogue avec des scientifiques, il propose une nouvelle image de l'homme qui soit plus compatible avec les neurosciences que la vieille conception d'un être composé de deux parties séparables : le corps matériel et l'âme spirituelle.



## CHRONO-ALIMENTATION DU CERVEAU (LA)

JEAN-MARIE BOURRE

ISBN 9782738133823, mars 2016, 155 x 240 mm, 352 pages, 23.90 €

Que vous soyez parent d'un enfant en pleine croissance, une femme enceinte ou un senior, vous êtes soucieux de bien faire fonctionner vos neurones. Ce livre est le grand livre de l'alimentation du cerveau, il vous aidera à réussir tout ce que vous entreprenez.

Lionel Naccache

**Le Cinéma  
intérieur**Projection privée  
au cœur de la conscience**CINÉMA INTÉRIEUR (LE)**

Projection privée au cœur de la conscience

LIONEL NACCACHE

ISBN 9782738153470, octobre 2020, 145 x 220 mm, 240 pages, 22.90 €

L'homme, selon Lionel Naccache, est un créateur de fictions. Il vit dans un monde dont il produit le sens, comme dans un film dont Je est le héros.

Amartya Sen

PRIX NOBEL d'ÉCONOMIE

**Citoyen  
du monde**  
Mémoires**CITOYEN DU MONDE**

Mémoires

AMARTYA SEN

ISBN 9782415002718, septembre 2022, 155 x 240 mm, 480 pages, 26.90 €

Amartya Sen occupe la chaire Thomas W. Lamont à l'Université Harvard, où il est également professeur d'économie et de philosophie. Il a été master de Trinity College, à Cambridge, entre 1998 et 2004 et lauréat du prix Nobel d'économie en 1998.

CHRISTIAN DE PERTHUIS  
RAPHAËL TROTIGNON**LE CLIMAT,  
À QUEL PRIX ?**  
LA NÉGOCIATION CLIMATIQUE**CLIMAT, À QUEL PRIX ? (LE)**

La négociation climatique

CHRISTIAN DE PERTHUIS, RAPHAËL TROTIGNON

ISBN 9782738132994, mai 2015, 145 x 220 mm, 152 pages, 19.90 €

À quoi sert la négociation climatique ? Ce livre fournit au lecteur les clés pour comprendre les enjeux de la coopération internationale face aux dérèglements du climat.



THE SHIFT PROJECT  
Climat, crises :  
**Le plan de transformation  
de l'économie française**

**CLIMAT, CRISES**

Le plan de transformation de l'économie française

THE SHIFT PROJECT

ISBN 9782738154262, janvier 2022, 145 x 220 mm, 272 pages, 13.90 €

« La question que nous nous sommes posée peut se résumer ainsi : que faut-il faire pour mettre l'économie française en cohérence avec une baisse des émissions planétaires de 5 % par an... [...] » J.-M. J.

CLAUDE DE CALAN  
PIERRE ETAIX  
**LE CLOWN  
ET LE SAVANT**

**CLOWN ET LE SAVANT (LE)**

CLAUDE DE CALAN, PIERRE ETAIX

ISBN 9782738114136, mars 2004, 140 x 205 mm, 96 pages, 20.90 €

« L'un de nous s'efforce de faire naître le rire, l'autre essaie de contribuer à l'avancement de la physique mathématique. Rien ne devait nous réunir, mais le hasard malicieux le voulut autrement. [...] » C. de C. et P. E.

**COCKTAIL TOXIQUE**

Comment les perturbateurs endocriniens empoisonnent notre cerveau

BARBARA DEMENEIX

ISBN 9782738140067, octobre 2017, 145 x 220 mm, 320 pages, 24.00 €

Tous les jours, notre organisme absorbe et emmagasine une quantité croissante de polluants chimiques provenant de notre environnement. Ces produits toxiques ont des conséquences néfastes sur notre cerveau et sur celui de nos enfants. Barbara Demeneix, spécialiste mondiale des perturbateurs endocriniens, nous explique quelles mesures concrètes prendre afin que nous puissions rester intelligents et en bonne santé !





## Le Code de la conscience



### CODE DE LA CONSCIENCE (LE)

STANISLAS DEHAENE

ISBN 9782738131058, octobre 2014, 155 x 240 mm, 432 pages, 25.90 €

D'où viennent nos perceptions, nos sentiments, nos illusions et nos rêves ? Où s'arrête le traitement mécanique de l'information et où commence la prise de conscience ? L'esprit humain est-il suffisamment ingénieux pour comprendre sa propre existence ?

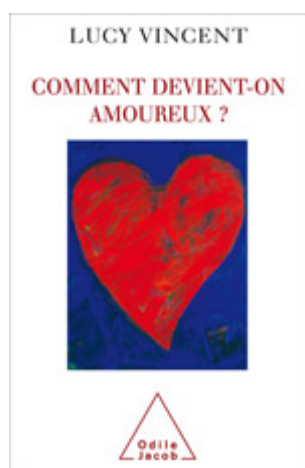


### COMMENT DEVIENT-ON AMOUREUX ? - FORMAT POCHE

LUCY VINCENT

N°176, ISBN 9782738117441, juin 2004, 108 x 178 mm (format poche), 192 pages, 8.50 €

Voilà des années que les scientifiques ont entrepris de percer les mystères de l'amour, qu'ils accumulent les données sur les hormones, les phéromones et les neurotransmetteurs. Lucy Vincent nous propose de découvrir le vrai visage de l'amour.

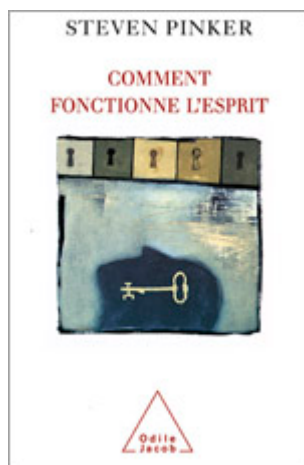


### COMMENT DEVIENT-ON AMOUREUX ?

LUCY VINCENT

ISBN 9782738115003, juin 2004, 145 x 220 mm, 192 pages, 22.90 €

Voilà des années que les scientifiques ont entrepris de percer les mystères de l'amour, qu'ils accumulent les données sur les hormones, les phéromones et les neurotransmetteurs. Lucy Vincent nous propose de découvrir le vrai visage de l'amour.



## COMMENT FONCTIONNE L'ESPRIT

STEVEN PINKER

ISBN 9782738107862, mars 2000, 155 x 240 mm, 688 pages, 33.90 €

La synthèse la plus puissante et la plus accessible à ce jour sur ce que les neurosciences peuvent nous dire aujourd'hui de nous-mêmes.

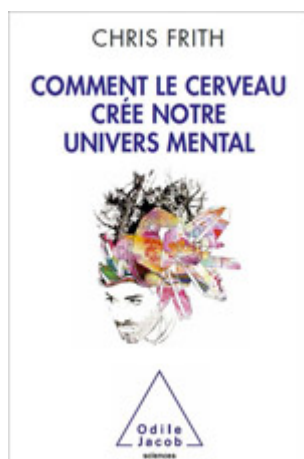


## COMMENT LA MATIÈRE DEVIENT CONSCIENCE

GERALD M. EDELMAN, GIULIO TONONI

ISBN 9782738108081, mai 2000, 155 x 240 mm, 304 pages, 26.90 €

Comment les événements physiques qui ont lieu dans notre cerveau donnent-ils naissance au monde de l'expérience consciente ? Les philosophes se sont heurtés depuis les origines à cette question. Aujourd'hui, les scientifiques sont en passe d'apporter de vraies réponses.



## COMMENT LE CERVEAU CRÉE NOTRE UNIVERS MENTAL

CHRIS FRITH

ISBN 9782738124524, novembre 2010, 145 x 220 mm, 304 pages, 32.50 €

S'appuyant sur des données issues de l'imagerie cérébrale, d'expériences de psychologie et du suivi de patients...

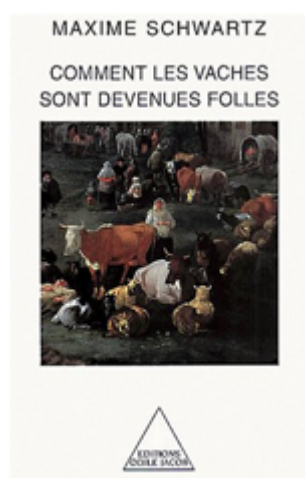


## COMMENT LES ÉNERGIES FOSSILES DÉTRUISENT NOTRE SANTÉ, LE CLIMAT ET LA BIODIVERSITÉ

BARBARA DEMENEIX

ISBN 9782415000813, mai 2022, 145 x 220 mm, 304 pages, 23.90 €

Les énergies fossiles et leurs émissions de gaz à effet de serre ne sont pas seulement la cause directe du réchauffement climatique...



## COMMENT LES VACHES SONT DEVENUES FOLLES

MAXIME SCHWARTZ

ISBN 9782738109583, mars 2001, 145 x 220 mm, 288 pages, 21.90 €

Lorsqu'on recherche les origines du Mal qui nous inquiète et l'évolution des connaissances à son sujet, on découvre une histoire qui a les apparences d'un roman policier dont le début remonte à fort longtemps.

Laurent Cohen  
**Comment  
lire avec  
les oreilles**



Et 40 autres histoires  
sur le cerveau de l'homme



## COMMENT LIRE AVEC LES OREILLES

Et 40 autres histoires sur le cerveau humain

LAURENT COHEN

ISBN 9782738136145, septembre 2017, 145 x 220 mm, 336 pages, 23.00 €

Le nouveau livre de l'un de nos plus brillants neurologues qui nous offre ici un panorama concis et complet des dernières avancées en neurosciences. Une quarantaine d'histoires courtes, étranges, distrayantes, mais toujours instructives sur le fonctionnement et les dysfonctionnements, ordinaires ou moins ordinaires, de notre cerveau.

**Laurent Cohen**  
**Comment lire**  
**avec les oreilles**  
 Et 40 autres histoires  
 sur le cerveau de l'homme



## COMMENT LIRE AVEC LES OREILLES - FORMAT POCHE

Et 40 autres histoires sur le cerveau humain

LAURENT COHEN

N°486, ISBN 9782738153005, septembre 2017, 108 x 178 mm (format poche), 336 pages, 9.50 €

Le nouveau livre de l'un de nos plus brillants neurologues qui nous offre ici un panorama concis et complet des dernières avancées en neurosciences. Une quarantaine d'histoires courtes, étranges, distrayantes, mais toujours instructives sur le fonctionnement et les dysfonctionnements, ordinaires ou moins ordinaires, de notre cerveau.

CHRISTINE TARDIEU  
**COMMENT NOUS SOMMES**  
**DEVENUS BIPÈDES**  
 LE MYTHE DES ENFANTS-LOUPS



préface de  
**Yves Coppens**



## COMMENT NOUS SOMMES DEVENUS BIPÈDES

Le mythe des enfants-loups

CHRISTINE TARDIEU

ISBN 9782738128591, octobre 2012, 145 x 220 mm, 224 pages, 26.00 €

Fruit de la sélection naturelle, la bipédie nous est devenue si familière qu'on en oublierait presque le défi qu'elle constitue. Enfants-loups, enfants sauvages, familles quadrupèdes en Turquie ou en Irak sont là pour nous le rappeler...

Elena Pasquinelli

**Comment**  
**utiliser**  
**les écrans**  
**en famille**

Petit guide  
 à l'usage  
 des parents 3.0



## COMMENT UTILISER LES ÉCRANS EN FAMILLE

Petit guide à l'usage des parents 3.0

ELENA PASQUINELLI

ISBN 9782738145161, septembre 2018, 145 x 220 mm, 224 pages, 21.90 €

Smartphones, consoles de jeux, tablettes, ordinateurs... : quel est l'impact du numérique sur le cerveau de nos enfants ? Tout sur les stratégies à adopter pour favoriser un usage réfléchi des écrans pour nos enfants et... pour nous-mêmes !



## La Communication du vivant

JOËL BOCKAERT

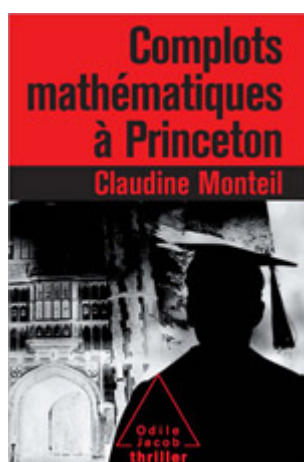
**COMMUNICATION DU VIVANT (LA)**

De la bactérie à Internet

JOËL BOCKAERT

ISBN 9782738136381, avril 2017, 145 x 220 mm, 208 pages, 22.90 €

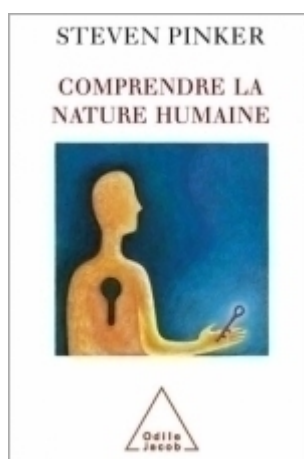
Longtemps Homo sapiens s'est cru seul à même de communiquer. Puis il a découvert que tout le vivant, des arbres aux bactéries en passant par chacune de nos cellules, pratique une communication chimique souvent très élaborée.

**COMLOTS MATHÉMATIQUES À PRINCETON**

CLAUDINE MONTEIL

ISBN 9782738124302, mars 2010, 145 x 220 mm, 288 pages, 23.90 €

Charlotte arrive à Princeton, aux États-Unis, pour passer quelque temps avec son père, Jean-Claude Cavagnac, le célèbre mathématicien professeur à l'institut où s'illustrèrent Robert Oppenheimer et Albert Einstein.

**COMPRENDRE LA NATURE HUMAINE**

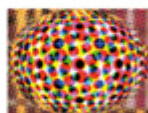
STEVEN PINKER

ISBN 9782738115881, février 2005, 155 x 240 mm, 608 pages, 44.90 €

L'idée que chacun de nous se fait de la nature humaine affecte toute notre vie. S'appuyant sur les données scientifiques les plus récentes, Steven Pinker dénonce les dogmes qui obscurcissent la vision de ce que nous sommes.

Jean Bricmont

## Comprendre la physique quantique

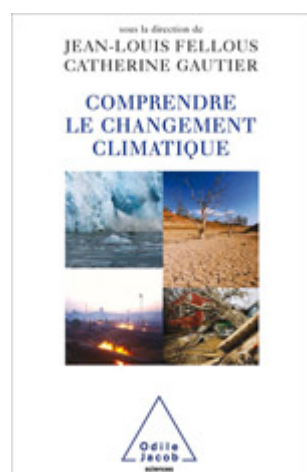


## COMPRENDRE LA PHYSIQUE QUANTIQUE

JEAN BRICMONT

ISBN 9782738149640, novembre 2020, 155 x 240 mm, 336 pages, 24.90 €

Peut-on vraiment comprendre la physique quantique ? Ce domaine étrange de la science où, dans sa version « orthodoxe », une particule élémentaire peut passer en même temps en deux lieux éloignés l'un de l'autre, sauf si on l'observe...



## COMPRENDRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

JEAN-LOUIS FELLOUS, CATHERINE GAUTIER

ISBN 9782738118455, août 2007, 155 x 240 mm, 304 pages, 30.90 €

Le changement climatique est en marche, il s'accélère. Il est, sans équivoque, stimulé par les activités humaines. Il est urgent de mieux appréhender sa nature, son ampleur et ses impacts potentiels.



## COMPRENDRE LES MATHÉMATIQUES

Les 10 notions fondamentales

CLAUDE-PAUL BRUTER

ISBN 9782738104359, octobre 1996, 155 x 240 mm, 304 pages, 22.90 €

Comment voit-on le monde avec des lunettes mathématiques ? Conçu en partie pour les étudiants, cet ouvrage est accessible à tous les curieux des choses mathématiques.

Ludovic  
Orlando  
**La conquête  
du cheval**  
Une histoire génétique



## CONQUÊTE DU CHEVAL (LA)

Une histoire génétique

LUDOVIC ORLANDO

ISBN 9782415004361, mars 2023, 145 x 220 mm, 272 pages, 22.90 €

Le cheval a été domestiqué il y a 4 200 ans dans les steppes du Nord-Caucase. Ce ne fut ni plus ni moins qu'une révolution annonçant une ère nouvelle : celle de la vitesse. Dès lors, « le monde lui-même parut plus petit que jamais ». L. O.

JOHN D. BARROW

**LES CONSTANTES  
DE LA NATURE**



## CONSTANTES DE LA NATURE (LES)

JOHN D. BARROW

ISBN 9782738116710, septembre 2005, 155 x 240 mm, 336 pages, 31.90 €

La constante gravitationnelle G, la constante de Planck h, la constante de Boltzmann K... John D. Barrow dévoile les structures les plus profondes de la nature.

STUART FIRESTEIN  
**LES CONTINENTS  
DE L'IGNORANCE**



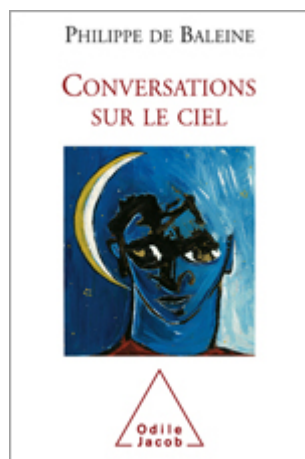
## CONTINENTS DE L'IGNORANCE (LES)

STUART FIRESTEIN

ISBN 9782738130921, avril 2014, 145 x 220 mm, 192 pages, 23.90 €

Brillant et drôle, ce petit livre accessible à tous montre vraiment comment on fait de la science et à quel point elle reste aujourd'hui encore une aventure pleine de surprises.



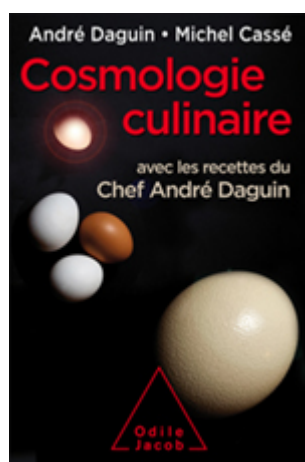


## CONVERSATIONS SUR LE CIEL

PHILIPPE DE BALEINE

ISBN 9782738110619, janvier 2002, 145 x 220 mm, 216 pages, 20.90 €

Entre science et philosophie, entre théologie et cosmologie, une belle marquise et un soupirant savant débattent. Pour l'auteur, c'est l'occasion de reprendre les grandes questions d'aujourd'hui et d'y répondre avec tout l'esprit du gentilhomme éclairé.



## COSMOLOGIE CULINAIRE

ANDRÉ DAGUIN, MICHEL CASSÉ

ISBN 9782738140036, mai 2019, 145 x 220 mm, 192 pages, 21.90 €

Que peut-il bien se passer quand un cuisinier rencontre un astrophysicien ? André Daguin et Michel Cassé nous convient ici à partager le banquet de l'amitié et de la curiosité.



**Cours de philosophie  
biologique  
et cognitive**  
Spinoza  
et la biologie actuelle

## COURS DE PHILOSOPHIE BIOLOGIQUE ET COGNITIVISTE

Spinoza et la biologie actuelle

HENRI ATLAN

ISBN 9782738143495, avril 2018, 155 x 240 mm, 640 pages, 35.00 €

Une approche tout à fait nouvelle de la philosophie, et de Spinoza en particulier, grâce à la biologie et aux sciences cognitives. Henri Atlan est à la fois médecin, biologiste et philosophe.





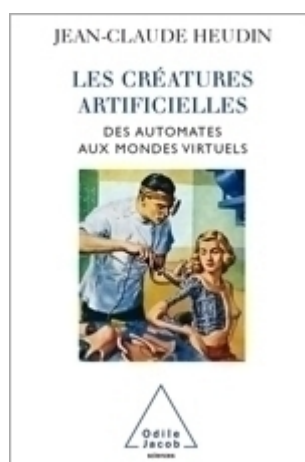
**CRÉATION (LA)**

N°7

DOMINIQUE ROUSSEAU, MICHEL MORVAN

ISBN 9782738113511, mars 2005, 145 x 220 mm, 240 pages, 20.90 €

Voici un panorama complet sur la création et les créations aujourd'hui : théologie, informatique, électronique, mais aussi productions intellectuelles, scientifiques ou artistiques.

**CRÉATURES ARTIFICIELLES (LES)**

Des automates aux mondes virtuels

JEAN-CLAUDE HEUDIN

ISBN 9782738120021, janvier 2008, 155 x 240 mm, 496 pages, 33.90 €

Les créatures artificielles ont toujours peuplé notre imaginaire et alimenté fascinations et peurs. Sur plus de deux mille ans, Jean-Claude Heudin en révèle toutes les dimensions, artistiques et mythiques aussi bien que scientifiques et techniques.

**CREDO ANTINUCLÉAIRE : POUR OU CONTRE ? (LE)**

PIERRE BACHER

ISBN 9782738128195, mai 2012, 145 x 220 mm, 176 pages, 15.90 €

Dans un avenir dominé par la pénurie d'énergie et la contrainte du réchauffement climatique, c'est avec le plus grand sang-froid qu'il faut envisager l'équation énergétique. Ce livre devrait y contribuer fortement.

**CYBERCULTURE****Rapport au Conseil de l'Europe****PIERRE LÉVY***ISBN 9782738105127, novembre 1997, 125 x 190 mm, 322 pages, 26.90 €*

Ce livre clair, complet et accessible aux non-spécialistes, se veut une présentation des nouvelles technologies, de leur usage et de leurs enjeux.



**Les Cycles  
du temps**  
Une nouvelle vision  
de l'Univers

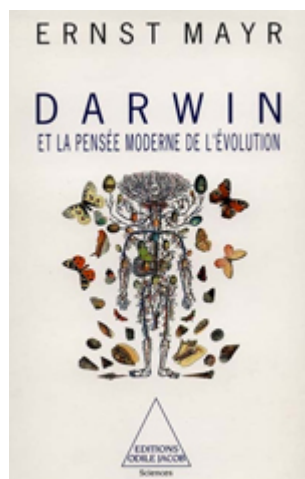
**Roger  
Penrose**

**CYCLES DU TEMPS (LES)****Une nouvelle vision de l'Univers****ROGER PENROSE***ISBN 9782738129147, septembre 2013, 155 x 240 mm, 264 pages, 25.90 €*

Qu'y avait-il avant le Big Bang ? Quelle est la source de l'ordre qui règne dans l'Univers ? Quel avenir cosmique nous attend ? Roger Penrose tente de répondre à ces trois questions fondamentales de la cosmologie.

**DANS LE CERVEAU DES COMÉDIENS****Rencontres avec des acteurs et des scientifiques****ANOUK GRINBERG***ISBN 9782738156969, septembre 2021, 145 x 220 mm, 304 pages, 22.90 €*

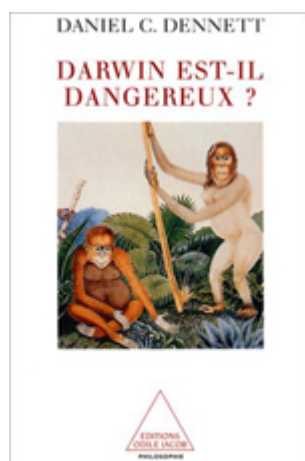
« Je joue depuis quarante ans, me suis appelée de beaucoup de noms, me suis retrouvée dans la peau d'une mystique, d'une tortue, d'une vieille femme, d'amoureuses, d'un tyran...[...] A. G.

**DARWIN****Et la pensée moderne de l'évolution****ERNST MAYR***ISBN 9782738102027, mars 1993, 155 x 240 mm, 256 pages, 24.90 €*

Sans Darwin, notre connaissance du vivant ne serait pas ce qu'elle est aujourd'hui. Pourquoi ses thèses ont-elles amené l'une des plus importantes révolutions scientifiques de notre temps ? À quelles questions Darwin n'a-t-il pu trouver de réponses ?

**DARWIN : 200 ANS****ALAIN PROCHANTZ***ISBN 9782738125224, octobre 2010, 145 x 220 mm, 320 pages, 29.45 €*

Deux cents ans après la naissance de Darwin, ses idées irriguent plus que jamais les sciences du vivant et nourrissent les réflexions et les débats sur la place de l'être humain dans la nature.

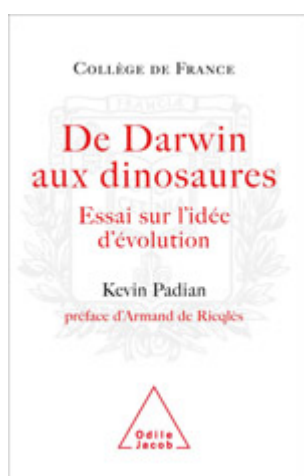
**DARWIN EST-IL DANGEREUX ?****DANIEL C. DENNETT***ISBN 9782738107244, août 2000, 155 x 240 mm, 656 pages, 37.90 €*

Voici l'explication de la pensée de Darwin par un philosophe contemporain majeur. Cette somme d'une rare profondeur constitue le pendant de La Conscience expliquée, l'autre grande œuvre de référence de Daniel C. Dennett.

**DE DARWIN À LÉVI-STRAUSS****L'homme et la diversité en danger****PASCAL PICQ**

ISBN 9782738112248, septembre 2013, 145 x 220 mm, 288 pages, 22.90 €

À mesure que des espèces disparaissent et que des cultures et des langues meurent, c'est notre avenir et celui de la Terre qui sont compromis. Darwin et Lévi-Strauss nous avaient avertis. Un appel passionné à une prise de conscience urgente et salutaire.

**DE DARWIN AUX DINOSAURES****Essai sur l'idée d'évolution****KEVIN PADIAN**

ISBN 9782738113900, février 2004, 145 x 220 mm, 160 pages, 25.90 €

L'un des meilleurs spécialistes au monde des dinosaures se fait ici historien pour nous apporter sa vision du problème clé de la théorie de l'évolution.

**DE FEU ET DE GLACE****Planètes ardentes****ANDRÉ BRAHIC**

ISBN 9782738123305, décembre 2010, 185 x 235 mm, 400 pages, 23.90 €

Un livre exceptionnel qui, à la nouveauté et à la beauté des images, allie l'actualité la plus récente des découvertes scientifiques et le talent du conteur.



## DE JÉSUS À JÉSUS... EN PASSANT PAR DARWIN

CHRISTIAN DE DUVE

ISBN 9782738126818, octobre 2011, 140 x 205 mm, 96 pages, 10.90 €

« Le sage dont notre monde a besoin a bel et bien existé. C'était il y a deux mille ans. Il se nomme Jésus. Son message reste d'une actualité brûlante. [...] » C. de D.

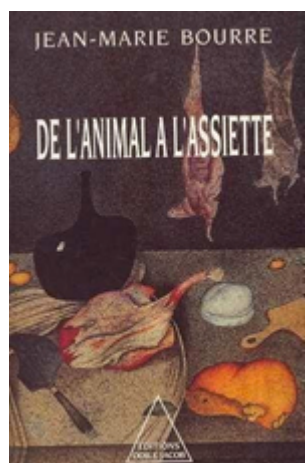


## DE JÉSUS À JÉSUS... EN PASSANT PAR DARWIN - FORMAT POCHE

CHRISTIAN DE DUVE

N°458, ISBN 9782738146076, octobre 2011, 108 x 178 mm (format poche), 96 pages, 7.50 €

« Le sage dont notre monde a besoin a bel et bien existé. C'était il y a deux mille ans. Il se nomme Jésus. Son message reste d'une actualité brûlante. [...] » C. de D.



## DE L'ANIMAL À L'ASSIETTE

JEAN-MARIE BOURRE

ISBN 9782738102065, avril 1993, 155 x 240 mm, 264 pages, 23.00 €

Les nourritures animales sont indispensables à notre corps, à notre forme, aux joies de nos repas. Le raz de marée diététique semble faire du mangeur moderne un mutant fuyant les viandes et les graisses.



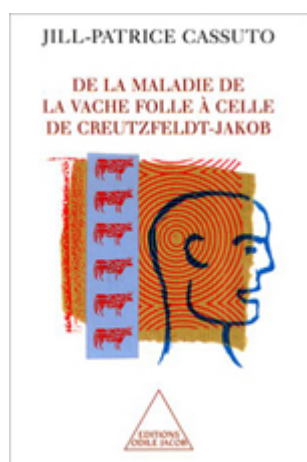
## DE L'ORIGINE DE L'UNIVERS À L'ORIGINE DE LA VIE

Une virgule dans l'espace-temps

SYLVIE VAUCLAIR

ISBN 9782738136206, novembre 2017, 145 x 220 mm, 192 pages, 22.50 €

L'apparition du vivant, le passage de la matière brute à l'être organisé capable de se reproduire, fascine les scientifiques. C'est le mystère que tente ici de saisir Sylvie Vauclair, en synthétisant les grands résultats de la cosmologie et ceux ayant trait à l'émergence de la vie.



## DE LA MALADIE DE LA VACHE FOLLE À CELLE DE CREUTZFELDT-JAKOB

JILL-PATRICE CASSUTO

ISBN 9782738107022, avril 1999, 145 x 220 mm, 192 pages, 20.90 €

Jill-Patrice Cassuto fait le point sur l'encéphalopathie spongiforme bovine ainsi que sur sa forme humaine dérivée, la maladie de Creutzfeldt-Jacob, et sur la question hautement controversée des modes de contamination.



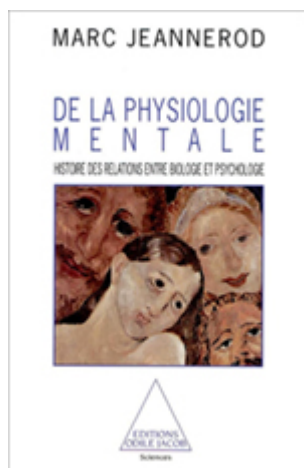
## DE LA PÉNICILLINE À LA GÉNOMIQUE

Portraits et rencontres

FRANÇOIS GROS

ISBN 9782738133359, janvier 2016, 145 x 220 mm, 192 pages, 22.90 €

François Gros a participé à la grande aventure de la biologie moderne, aux côtés du prix Nobel James Watson à la découverte de l'ARN messager, avec Jacques Monod et François Jacob au début des recherches sur la régulation génétique. Il nous en fait ici le récit entrelacé d'anecdotes et de portraits savoureux.



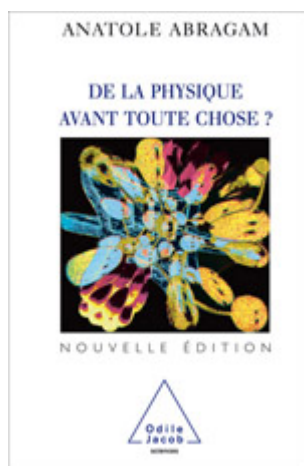
## DE LA PHYSIOLOGIE MENTALE

Histoire des relations entre biologie et psychologie

MARC JEANNEROD

ISBN 9782738103864, avril 1996, 145 x 220 mm, 256 pages, 22.90 €

A peine née, la psychologie suscita la rivalité de deux sciences : la philosophie et la biologie. Ce long conflit entre matérialisme et spiritualisme, qui se poursuit aujourd'hui sous d'autres formes, a sans doute été le principal moteur de ses progrès.



## DE LA PHYSIQUE AVANT TOUTE CHOSE

ANATOLE ABRAGAM

ISBN 9782738109149, janvier 2001, 145 x 220 mm, 400 pages, 31.90 €

Petit écolier russe déraciné, devenu professeur au Collège de France, Anatole Abragam porte un regard toujours amusé, parfois ironique sur sa carrière de physicien.



## DE LA SCIENCE ET DE LA DÉMOCRATIE

PHILIPPE KOURILSKY

ISBN 9782738144102, mai 2019, 145 x 220 mm, 228 pages, 22.90 €

La réflexion d'un scientifique de haut niveau sur l'un de nos biens les plus précieux : la démocratie.





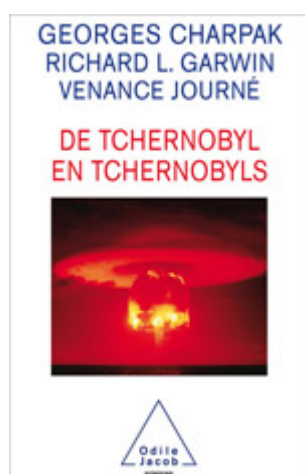
## DE LA SCIENCE ET DES RÊVES

Mémoires d'un onirologue

MICHEL JOUVET

ISBN 9782738127914, mars 2013, 145 x 220 mm, 320 pages, 29.90 €

Comment le hasard, ou ce qu'on appelle maintenant la "sérendipité", m'a permis quelques découvertes fécondes.



## DE TCHERNOBYL EN TCHERNOBYLS

GEORGES CHARPAK, RICHARD L. GARWIN, VENANCE JOURNÉ

ISBN 9782738113740, octobre 2005, 155 x 240 mm, 572 pages, 27.90 €

L'humanité va s'enrichir de milliards d'individus dans les décennies à venir. L'énergie nucléaire est donc indispensable, mais les accidents de réacteurs font peur. Ce livre permet de comprendre les enjeux du nucléaire civil et militaire.



## DÉCARBONONS !

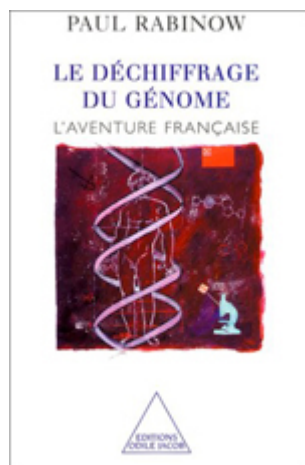
9 propositions pour que l'Europe change d'ère

THE SHIFT PROJECT, ZEYNEP KAHRAMAN, ANDRÉ-JEAN GUÉRIN, JEAN-MARC JANCOVICI

ISBN 9782738138804, mai 2017, 145 x 220 mm, 192 pages, 9.90 €

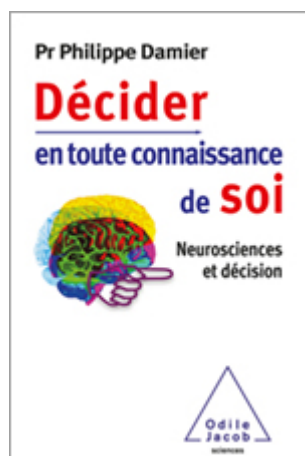
Pour lutter contre le réchauffement climatique, tous les pays du monde se sont mis d'accord lors de la COP21...



**DÉCHIFFRAGE DU GÉNOME (LE)****L'aventure française****PAUL RABINOW**

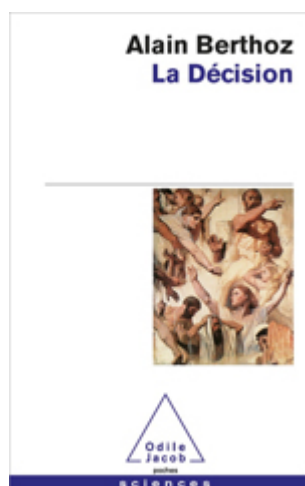
ISBN 9782738108982, novembre 2000, 145 x 220 mm, 276 pages, 28.90 €

Un document exceptionnel sur les tendances les plus avancées de la recherche scientifique, la compétition internationale dans le domaine de la génétique, la façon dont on prend aujourd'hui en charge notre santé de demain.

**DÉCIDER EN TOUTE CONNAISSANCE DE SOI****Neurosciences et décision****PHILIPPE DAMIER**

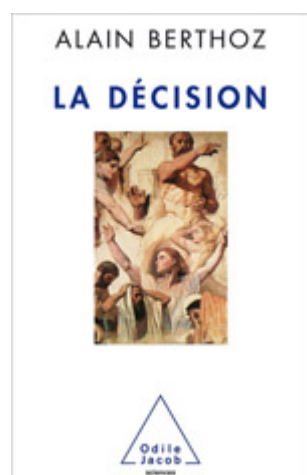
ISBN 9782738130952, mars 2014, 145 x 220 mm, 240 pages, 23.90 €

Des conseils concrets pour éviter les pièges dans lesquels tombent fréquemment les décideurs et pour se donner les moyens d'optimiser les prises de décision

**DÉCISION (LA) - FORMAT POCHE****ALAIN BERTHOZ**

N°332, ISBN 9782738129314, janvier 2003, 108 x 178 mm (format poche), 456 pages, 13.50 €

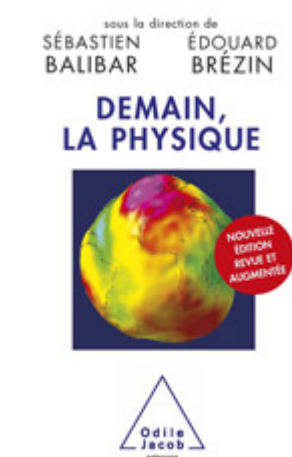
Ce livre renouvelle entièrement nos idées sur la prise de décision en étudiant au plus près comment notre cerveau s'y prend pour décider. On y découvrira un cerveau parieur. Un cerveau joueur. Un cerveau ému.

**DÉCISION (LA)**

ALAIN BERTHOZ

ISBN 9782738111029, janvier 2003, 155 x 240 mm, 400 pages, 31.90 €

Ce livre renouvelle entièrement nos idées sur la prise de décision en étudiant au plus près comment notre cerveau s'y prend pour décider. On y découvrira un cerveau parieur. Un cerveau joueur. Un cerveau ému.

**DEMAIN, LA PHYSIQUE**

ÉDOUARD BRÉZIN, SÉBASTIEN BALIBAR

ISBN 9782738123053, octobre 2009, 155 x 240 mm, 368 pages, 25.90 €

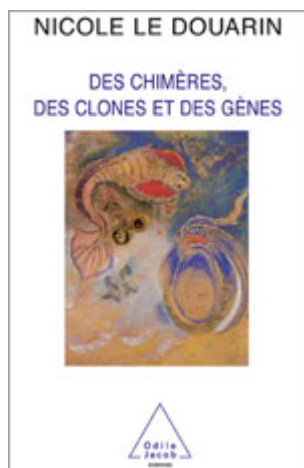
« Ce livre est le récit de quelques-unes des incertitudes de la physique d'aujourd'hui en devenir, avec l'ambition de montrer que les questions posées sont l'effet d'une logique interne qui nous a conduits inmanquablement là où nous sommes. [...] » E. B.

**DES BALEINES, DES BACTÉRIES ET DES HOMMES**

ROBERT BARBAULT

ISBN 9782738102515, mars 1994, 155 x 240 mm, 336 pages, 24.90 €

L'homme risque de briser les écosystèmes les plus précieux. Peut-il raisonnablement penser se développer au détriment du monde vivant ? Ne vaut-il pas mieux instaurer un autre rapport à la nature, fait de respect pour le vivant ?

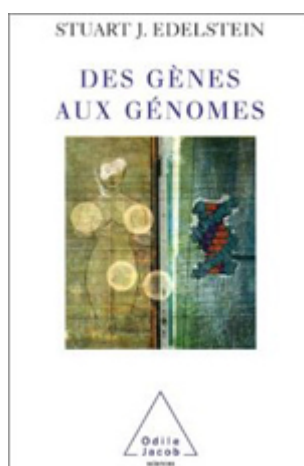


## DES CHIMÈRES, DES CLONES ET DES GÈNES

NICOLE LE DOUARIN

ISBN 9782738107398, octobre 2000, 155 x 240 mm, 496 pages, 31.90 €

Ce livre a pour ambition de donner au lecteur une idée de ce qu'est le développement des organismes et l'état actuel des recherches dans ce domaine. Il se propose de révéler l'extraordinaire diversité des facteurs qui président à la formation d'un être vivant.



## DES GÈNES AUX GÉNOMES

STUART J. EDELSTEIN

ISBN 9782738111500, mai 2002, 145 x 220 mm, 208 pages, 23.90 €

S'appuyant sur les dernières découvertes, Stuart J. Edelstein apporte des réponses claires pour envisager sans préjugés les implications pour la société de l'extraordinaire évolution du génie génétique et de la biologie moléculaire en général.



## DES GÈNES, DES SYNAPSES, DES AUTISMES

Un voyage vers la diversité des personnes autistes

THOMAS BOURGERON

ISBN 9782415003906, janvier 2023, 145 x 220 mm, 320 pages, 23.90 €

Plus de 650 000 en France, près de 80 millions dans le monde : c'est le nombre de personnes qui pourraient être concernées par l'autisme.

## Des graines, des fleurs et de l'ADN

Vers une biologie moléculaire  
des plantes

Michel  
Delseny

préface de  
François Gros



## DES GRAINES, DES FLEURS ET DE L'ADN

Vers une biologie moléculaire des plantes

MICHEL DELSENY

ISBN 9782738151476, juillet 2020, 145 x 220 mm, 368 pages, 24.90 €

Les plantes sont indispensables à notre survie, mais leur connaissance est longtemps restée empirique. Au recensement des quelque 400 000 espèces ont succédé la physiologie végétale puis la génomique, il y a quelques dizaines d'années...

Jean-Louis Dessalles

## Des intelligences TRÈS artificielles



## DES INTELLIGENCES TRÈS ARTIFICIELLES

JEAN-LOUIS DESSALLES

ISBN 9782738147141, janvier 2019, 145 x 220 mm, 204 pages, 22.90 €

Le fantasme de la machine qui sait tout a de beaux jours devant lui, même si les progrès de l'IA posent avec toujours plus d'acuité la lancinante question de savoir si une véritable intelligence peut être produite par des circuits de silicium.

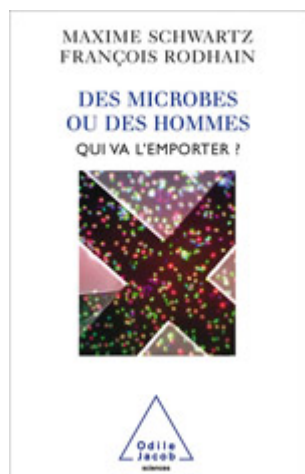


## DES MACHINES, DES PLATEFORMES ET DES FOULES

ANDREW MCAFEE, ERIK BRYNJOLFSSON

ISBN 9782738143228, mars 2018, 155 x 240 mm, 384 pages, 27.90 €

Écrit par deux des meilleurs spécialistes de la transformation numérique, ce livre met à la portée de tous les évolutions que l'on constate aujourd'hui, notamment en matière d'intelligence artificielle — algorithmes de plus en plus puissants, apprentissage profond (deep learning), etc.



## DES MICROBES OU DES HOMMES

Qui va l'emporter ?

MAXIME SCHWARTZ, FRANÇOIS RODHAIN

ISBN 9782738120489, janvier 2008, 155 x 240 mm, 352 pages, 26.90 €

Ce livre décrit une réalité qui dépasse la science-fiction : il montre comment les microbes ont appris à résister aux antibiotiques, quelles ingénieuses parades, ils ont su opposer aux moyens thérapeutiques et il explique comment les hommes pourront l'emporter.

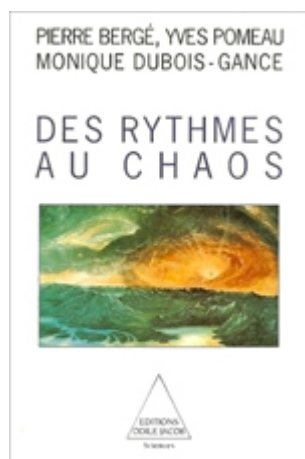


## DES MOTS ET DES MATHS

GÉRALD TENENBAUM

ISBN 9782738149008, septembre 2019, 145 x 220 mm, 216 pages, 21.90 €

En analysant les mots des maths aux prismes de l'histoire, de la littérature et de la linguistique, l'auteur dévoile quelque chose du rapport des mathématiques au monde profane.



## DES RYTHMES AU CHAOS

PIERRE BERGÉ, YVES POMEAU, MONIQUE DUBOIS-GANCE

ISBN 9782738102348, février 1994, 155 x 240 mm, 296 pages, 22.90 €

L'essor de la science laisse penser que les phénomènes de la nature sont prédictibles. Cette maîtrise du futur, réelle dans bien des domaines, a cependant des limites. Pourquoi ce chaos ? Comprend-on mieux aujourd'hui la nature du hasard ?



## DES VIRUS ET DES HOMMES

LUC MONTAGNIER

ISBN 9782738102553, septembre 1994, 155 x 240 mm, 320 pages, 20.90 €

Luc Montagnier est celui qui, avec son équipe de l'Institut Pasteur, a découvert en 1983 le virus responsable du sida. Il raconte son parcours de chercheur et retrace l'histoire de cette découverte.



## DÉSORDRES DU CERVEAU ÉMOTIONNEL (LES)

Comprendre, prévenir, guérir

BRUNO MILLET-ILHARREGUY

ISBN 9782738154293, octobre 2021, 145 x 220 mm, 272 pages, 23.90 €

Le mal-être et les troubles mentaux peuvent affecter chacun d'entre nous. Ils s'accompagnent presque toujours de troubles émotionnels...



## DESTIN COSMIQUE DE L'HUMANITÉ (LE)

ALAIN DUPAS, CHARLES CHATELIN

ISBN 9782738150783, janvier 2020, 145 x 220 mm, 272 pages, 23.90 €

Pour quelle raison Homo sapiens s'apprête-t-il, après avoir visité les moindres recoins de la Terre, à poursuivre son expansion en explorant puis en occupant l'espace, de plus en plus loin ?



## DEVENEZ ÉCOCITOYENS

Histoires extraordinaires et conseils pour changer notre quotidien

ANNE-LAURE DUBILLY, JÉRÉMIE PICHON, ALICE BAGUET

ISBN 9782415003616, avril 2023, 170 x 240 mm, 128 pages, 16.90 €

Comment réduire notre impact sur l'environnement ? D'abord, en ouvrant les yeux sur les conséquences parfois effarantes de notre mode de vie.



## DEVENEZ SORCIERS, DEVENEZ SAVANTS - FORMAT POCHE

GEORGES CHARPAK, HENRI BROCH

N°121, ISBN 9782738113191, avril 2002, 108 x 178 mm (format poche), 224 pages, 7.50 €

« Nous ne prétendons nullement dans ce livre renverser le cours des choses. Nous espérons seulement, en proposant quelques expériences de sorcellerie banales, montrer comment un certain nombre de sorciers modernes abusent le pauvre monde ! [...] »



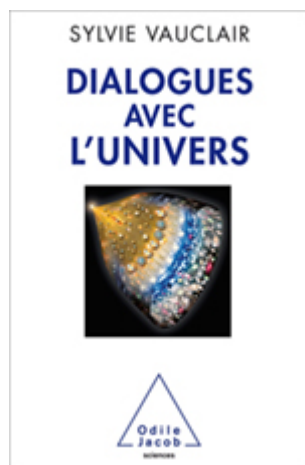
## DEVENEZ SORCIERS, DEVENEZ SAVANTS

GEORGES CHARPAK, HENRI BROCH

ISBN 9782738110930, avril 2002, 155 x 240 mm, 224 pages, 22.90 €

« Nous ne prétendons nullement dans ce livre renverser le cours des choses. Nous espérons seulement, en proposant quelques expériences de sorcellerie banales, montrer comment un certain nombre de sorciers modernes abusent le pauvre monde ! [...] »





## **DIALOGUES AVEC L'UNIVERS**

SYLVIE VAUCLAIR

ISBN 9782738132833, mai 2015, 145 x 220 mm, 176 pages, 21.90 €

Sylvie Vauclair nous invite à méditer pour avancer dans notre compréhension de l'Univers et permettre de nous situer par rapport au monde dont nous faisons partie.



## **DIEU EST-IL MATHÉMATICIEN ?**

MARIO LIVIO

ISBN 9782738134745, octobre 2016, 145 x 220 mm, 288 pages, 23.90 €

Le grand mystère des mathématiques est leur stupéfiante adéquation au monde dans lequel nous vivons. Non seulement elles décrivent avec une incroyable précision les phénomènes physiques, mais elles parviennent aussi, via la statistique, à simuler les comportements les plus « humains » qui soient.



## **DIVERSITÉ DE LA VIE (LA)**

EDWARD O. WILSON

ISBN 9782738102218, octobre 1993, 155 x 240 mm, 496 pages, 35.90 €

Quels sont les mécanismes de l'évolution ? D'où vient la diversité, la prolifération des espèces ? Quel est l'effet des grandes catastrophes sur l'évolution des espèces ? Quel est vraiment l'impact de l'action humaine sur la nature ?





## DIX MILLE ET UNE NUITS DE L'UNIVERS (LES)

La danse du cosmos

DAVID ELBAZ

ISBN 9782738154798, octobre 2022, 145 x 220 mm, 248 pages, 23.90 €

Un livre qui nous révèle les dernières découvertes sur l'univers, illustrées par les images du télescope spatial James Webb.



## DORMEZ TRANQUILLES JUSQU'EN 2100

Et autres malentendus sur le climat et l'énergie

JEAN-MARC JANCOVICI

ISBN 9782738132529, novembre 2015, 145 x 220 mm, 208 pages, 19.90 €

Qu'est-ce qu'on oublie souvent quand on analyse la situation du monde ? Les ressources énergétiques. La méconnaissance de leur importance cruciale a incité Jean-Marc Jancovici à exposer la face « énergétique » des grands thèmes qui font de façon récurrente la une de l'actualité.



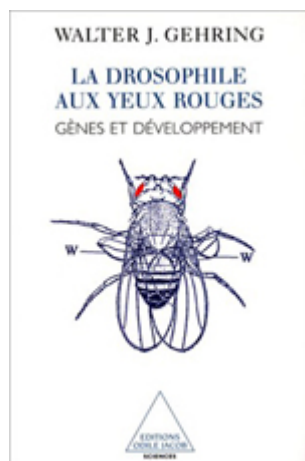
## DORMEZ TRANQUILLES JUSQU'EN 2100 - FORMAT POCHE

Et autres malentendus sur le climat et l'énergie

JEAN-MARC JANCOVICI

N°424, ISBN 9782738136411, novembre 2015, 108 x 178 mm (format poche), 208 pages, 9.50 €

Qu'est-ce qu'on oublie souvent quand on analyse la situation du monde ? Les ressources énergétiques. La méconnaissance de leur importance cruciale a incité Jean-Marc Jancovici à exposer la face « énergétique » des grands thèmes qui font de façon récurrente la une de l'actualité.



## **DROSOPHILE AUX YEUX ROUGES (LA)**

Gènes et développement

WALTER J. GEHRING

ISBN 9782738106964, septembre 1999, 155 x 240 mm, 320 pages, 28.90 €

Walter Gehring retrace les progrès récents de la génétique du développement embryonnaire dont il est l'un des plus éminents spécialistes.

JEAN BECCHIO  
AVEC BRUNO SUAREZ



**Du nouveau  
dans l'hypnose**

Les techniques d'activation  
de conscience

Préface de Giuseppe Dehaene-Lamberty



## **DU NOUVEAU DANS L'HYPNOSE**

Les techniques d'activation de conscience

JEAN BECCHIO, BRUNO SUAREZ

ISBN 9782738154927, mars 2021, 145 x 220 mm, 256 pages, 22.90 €

Le docteur Jean Becchio nous explique dans ce livre comment l'hypnose est devenue en quelques années une technique de soin moderne...

JEAN  
**AUDOUZE** MICHEL  
**CASSÉ**

JEAN-CLAUDE

**CARRIÈRE**



**Du nouveau  
dans l'invisible**



## **DU NOUVEAU DANS L'INVISIBLE**

JEAN AUDOUZE, JEAN-CLAUDE CARRIÈRE, MICHEL CASSÉ

ISBN 9782738138903, octobre 2017, 145 x 220 mm, 352 pages, 22.00 €

Boson de Higgs, ondes gravitationnelles, exoplanètes (par milliards peut-être), énergie noire, plurivers, intelligence artificielle, nanotechnologies, conversations secrètes des robots : partout l'invisible se faufile et s'impose. Et nous devons admettre ce que nous ne pouvons ni voir ni entendre.

Jean-Claude Carrière  
Michel Cassé  
Jean Audouze  
**Du nouveau  
dans l'invisible**



sciences

## DU NOUVEAU DANS L'INVISIBLE - FORMAT POCHE

JEAN AUDOUZE, JEAN-CLAUDE CARRIÈRE, MICHEL CASSÉ

N°493, ISBN 9782738154651, octobre 2017, 108 x 178 mm (format poche), 336 pages, 10.50 €

Boson de Higgs, ondes gravitationnelles, exoplanètes (par milliards peut-être), énergie noire, plurivers, intelligence artificielle, nanotechnologies, conversations secrètes des robots : partout l'invisible se faufile et s'impose. Et nous devons admettre ce que nous ne pouvons ni voir ni entendre.

ÉTIENNE GUYON  
JEAN-PAUL TROADEC

**DU SAC DE BILLES  
AU TAS DE SABLE**



## DU SAC DE BILLES AU TAS DE SABLE

ÉTIENNE GUYON, JEAN-PAUL TROADEC

ISBN 9782738102676, septembre 1994, 155 x 240 mm, 312 pages, 23.90 €

Quelles sont les mille et une façons d'empiler des oranges ? Comment expliquer les mouvements des billes dans leur sac ou ceux des grains de blé dans un silo ? Pourquoi les dunes ne s'effondrent-elles pas ? Comment s'écoule une avalanche ?

MICHEL CASSÉ

**DU VIDE  
ET DE L'ÉTERNITÉ**



## DU VIDE ET DE L'ÉTERNITÉ

MICHEL CASSÉ

ISBN 9782738131713, septembre 2014, 145 x 220 mm, 296 pages, 25.90 €

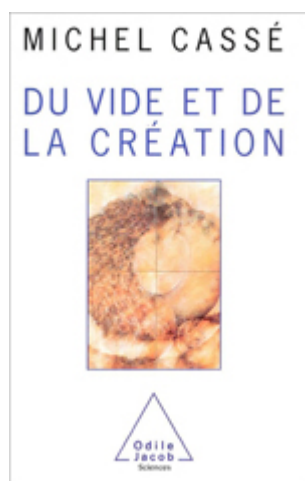
Gravité quantique, supersymétrie, univers multiples : la cosmologie et la physique quantique nous donnent aujourd'hui de l'univers une image stupéfiante, à même de défier l'imagination la plus délirante.

**DU VIDE ET DE LA CRÉATION - FORMAT POCHE**

MICHEL CASSÉ

N°53, ISBN 9782738109767, septembre 1993, 108 x 178 mm (format poche), 320 pages, 9.50 €

Pour la science moderne, l'Univers n'est pas vide, mais presque. Il appartient au physicien de donner un sens à ce « vide » et à ce « presque ». C'est le but de cette « cosmologie du vide » pour s'interroger sur la nature profonde de la réalité.

**DU VIDE ET DE LA CRÉATION**

MICHEL CASSÉ

ISBN 9782738102171, septembre 1993, 155 x 240 mm, 320 pages, 24.90 €

Pour la science moderne, l'Univers n'est pas vide, mais presque. Il appartient au physicien de donner un sens à ce « vide » et à ce « presque ». C'est le but de cette « cosmologie du vide » pour s'interroger sur la nature profonde de la réalité.

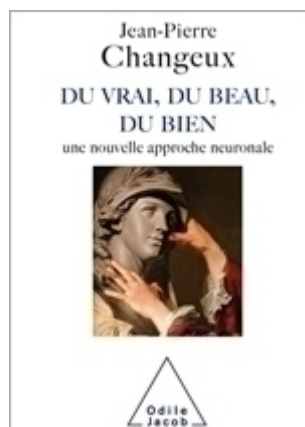
**DU VRAI, DU BEAU, DU BIEN - FORMAT POCHE**

Une nouvelle approche neuronale

JEAN-PIERRE CHANGEUX

N°253, ISBN 9782738125125, novembre 2008, 108 x 178 mm (format poche), 544 pages, 11.50 €

« J'ai écrit ce livre à partir de la matière de mes trente années d'enseignement au Collège de France. [...] Ce livre est une fresque qui rassemble quantité de données diverses, de discussions et d'hypothèses variées. [...] » J.-P. C.

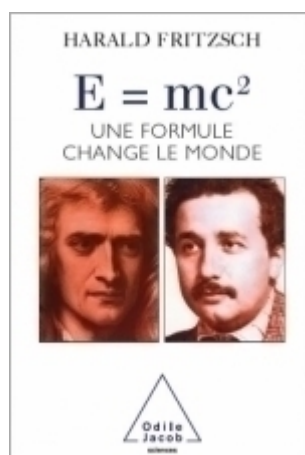
**DU VRAI, DU BEAU, DU BIEN**

Une nouvelle approche neuronale

JEAN-PIERRE CHANGEUX

ISBN 9782738119049, novembre 2008, 145 x 220 mm, 544 pages, 29.90 €

« J'ai écrit ce livre à partir de la matière de mes trente années d'enseignement au Collège de France. [...] Ce livre est une fresque qui rassemble quantité de données diverses, de discussions et d'hypothèses variées. [...] » J.-P. C.

**E=MC2**

Une formule qui change le monde

HARALD FRITZSCH

ISBN 9782738105516, août 1998, 145 x 220 mm, 304 pages, 24.90 €

La rencontre d'Einstein et de Newton racontée comme dans un rêve. Un fascinant dialogue entre deux génies de la science.

**EAU AU QUOTIDIEN (L')**

MICHEL LAGUËS

ISBN 9782738108869, février 2001, 155 x 240 mm, 224 pages, 19.90 €

Ce livre est écrit par un professeur de l'École de Physique et Chimie de Paris. Il vise à dévoiler les diverses formes liquides de la matière que le lecteur rencontre dans la vie quotidienne.

CATHERINE GAUTIER  
JEAN-LOUIS FELLOUS**EAU, PÉTROLE, CLIMAT :  
UN MONDE  
EN PANNE SÈCHE****EAU, PÉTROLE, CLIMAT : UN MONDE EN PANNE SÈCHE**

CATHERINE GAUTIER, JEAN-LOUIS FELLOUS

ISBN 9782738121943, novembre 2008, 155 x 240 mm, 320 pages, 28.90 €

Un immense défi est lancé à tous les pays, développés et en développement. Il faut d'urgence trouver des solutions, sans quoi notre civilisation pourrait être menacée.

PHILIPPE JURGENSEN

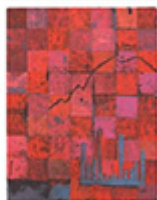
**L'ÉCONOMIE VERTE**  
COMMENT SAUVER NOTRE PLANÈTE**ÉCONOMIE VERTE (L')**

Comment sauver notre planète

PHILIPPE JURGENSEN

ISBN 9782738122490, février 2009, 155 x 240 mm, 336 pages, 27.90 €

Cyclones, inondations, incendies se succèdent à un rythme accéléré depuis quelques années. L'air que nous respirons, l'eau que nous buvons, les sols qui nous nourrissent continuent de se dégrader, sans parler du climat qui se réchauffe...

**Université  
de tous les savoirs**  
**L'Économie,  
le Travail,  
l'Entreprise**  
volume 3
**ÉCONOMIE, LE TRAVAIL, L'ENTREPRISE (L')**

N°03

UNIVERSITÉ DE TOUS LES SAVOIRS

ISBN 9782738110565, janvier 2002, 108 x 178 mm, 470 pages, 11.90 €

JACQUES TASSIN  
**Écoute les voix  
du monde**



## ÉCOUTE LES VOIX DU MONDE

JACQUES TASSIN

ISBN 9782415004958, avril 2023, 145 x 220 mm, 192 pages, 18.90 €

« Ce qui s'animait autour de moi m'apparaissait plus vivant dans cette obscurité que si je l'avais observé en plein jour. [...] » J. T.



## ÉCUME DE L'ESPACE-TEMPS (L')

JEAN-PIERRE LUMINET

ISBN 9782738139719, octobre 2020, 145 x 220 mm, 352 pages, 23.90 €

Dernier épisode des avancées de la physique moderne : la physique de l'infiniment grand a rejoint celle de l'infiniment petit, et la cosmologie s'est unie à la physique des particules...



## EFFERVESCENCE

La science du champagne

GÉRARD LIGER-BELAIR

ISBN 9782738118394, octobre 2006, 140 x 190 mm, 208 pages, 24.90 €

Le champagne est un vin d'une grande complexité, apprécié pour sa fraîcheur, son caractère festif, sa sensualité. Mais quelle est cette mystérieuse alchimie à l'origine de l'une des boissons les plus prisées au monde ?





## ÉGALITÉ ET INÉGALITÉS

(Volume 10)

YVES MICHAUD

ISBN 9782738113245, mars 2006, 145 x 220 mm, 224 pages, 28.90 €

Accès inégal à l'éducation, inégalités de traitement face à la justice, différences économiques, disparités médicales et sanitaires : les auteurs font le point sur les inégalités entre les individus mais aussi entre les pays et les continents.

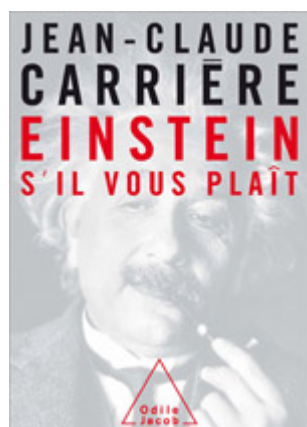


## EINSTEIN, S'IL VOUS PLAÎT - FORMAT POCHE

JEAN-CLAUDE CARRIÈRE

N°184, ISBN 9782738118974, avril 2005, 108 x 178 mm (format poche), 256 pages, 8.50 €

Une jeune fille d'aujourd'hui entre dans un vaste bureau, et se retrouve en présence... d'Albert Einstein lui-même. Destiné à tous, ce livre surprenant invite à un voyage dans l'univers intellectuel d'Albert Einstein.



## EINSTEIN, S'IL VOUS PLAÎT

JEAN-CLAUDE CARRIÈRE

ISBN 9782738116178, avril 2005, 140 x 205 mm, 256 pages, 20.90 €

Une jeune fille d'aujourd'hui entre dans un vaste bureau, et se retrouve en présence... d'Albert Einstein lui-même. Destiné à tous, ce livre surprenant invite à un voyage dans l'univers intellectuel d'Albert Einstein.



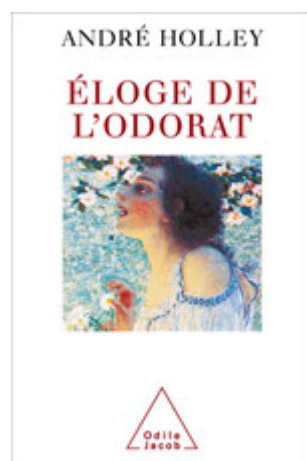


## EINSTEIN, UN SIÈCLE CONTRE LUI

ALEXANDRE MOATTI

ISBN 9782738120076, octobre 2007, 145 x 220 mm, 304 pages, 22.90 €

Cette histoire des adversaires d'Einstein montre que la science est un théâtre de passions. La théorie de la relativité et son concepteur Albert Einstein les ont cristallisées et ont donné lieu à une incompréhension et un rejet d'une rare violence.

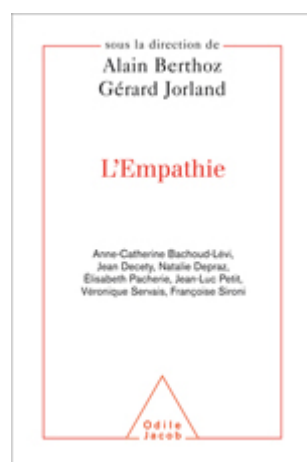


## ÉLOGE DE L'ODORAT

ANDRÉ HOLLEY

ISBN 9782738107404, octobre 1999, 145 x 220 mm, 276 pages, 22.90 €

Qu'est-ce qu'une odeur ? Quel rôle l'odorat a-t-il joué au cours de l'évolution des animaux ? Existe-t-il une mémoire des odeurs ? Et pourquoi ne peut-on imaginer une odeur ?



## EMPATHIE (L')

ALAIN BERTHOZ, GÉRARD JORLAND

ISBN 9782738114853, octobre 2004, 145 x 220 mm, 320 pages, 27.90 €

Ce livre dresse l'état des connaissances sur l'empathie et présente les recherches en cours dans différents domaines, de la psychologie cognitive à la psychologie clinique, de l'éthologie à l'éthique, de la philosophie à la théologie.

**EMPATHIE ESTHÉTIQUE (L')**

Entre Mozart et Michel-Ange

PIERRE LEMARQUIS

ISBN 9782738132536, septembre 2015, 155 x 240 mm, 288 pages, 24.90 €

Pierre Lemarquis nous propose de vivre une expérience esthétique inouïe et de nous fondre dans les fresques de Michel-Ange à la Sixtine, sous le regard amusé de Mozart.

**EMPREINTE DES SENS (L')**

JACQUES NINIO

ISBN 9782738127228, novembre 2011, 155 x 240 mm, 288 pages, 25.20 €

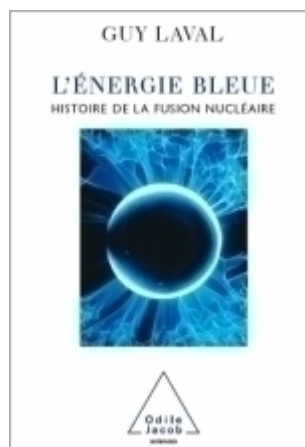
Texture, couleur, relief, analyse des formes ou de l'espace, spécificité de la perception humaine comparée à celle de l'abeille ou du singe, autant de sujets abordés dans cet essai qui fourmille d'observations à la portée de tous, mais qui laissent perplexe quand on y réfléchit bien.

**ÉNERGIE AU QUOTIDIEN (L')**

JULIEN BOHDANOWICZ

ISBN 9782738108876, février 2001, 155 x 240 mm, 128 pages, 19.90 €

Ce livre, écrit par un jeune scientifique fraîchement diplômé de l'Université, nous introduit dans les grands principes de conservation de la physique qui sont sous-jacents aux discussions sur l'environnement.

**ÉNERGIE BLEUE (L')****Histoire de la fusion nucléaire****GUY LAVAL**

ISBN 9782738119711, novembre 2007, 145 x 220 mm, 288 pages, 27.90 €

Dans ce livre, Guy Laval nous explique ce qu'est la fusion nucléaire. Comment elle est l'application d'une nouvelle branche de la physique, la théorie des plasmas. Et comment les plasmas sont un état primitif de la matière où prédominent les forces électromagnétiques.

**Alain Bécoulet**  
**L'Énergie de fusion****ÉNERGIE DE FUSION (L')****ALAIN BÉCOULET**

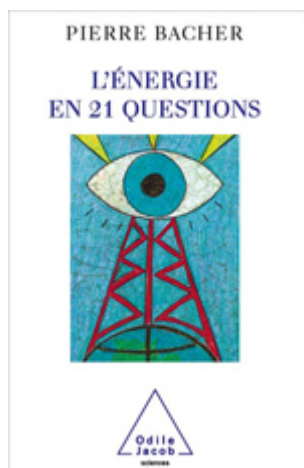
ISBN 9782738146694, janvier 2019, 145 x 220 mm, 204 pages, 25.00 €

La fusion nucléaire permettrait de résoudre la question de la transition énergétique : elle ne produit quasiment pas de déchets radioactifs, n'émet pas de CO2 et est intrinsèquement sûre.

**ÉNERGIE DES ÉTOILES (L')****La fusion nucléaire contrôlée****PAUL-HENRI REBUT**

ISBN 9782738107527, novembre 1999, 145 x 220 mm, 288 pages, 27.90 €

Paul-Henri Rebut, qui a conçu et dirigé les projets les plus avancés dans le domaine de la fusion nucléaire, nous décrit ici ce grand espoir du XXI<sup>e</sup> siècle.

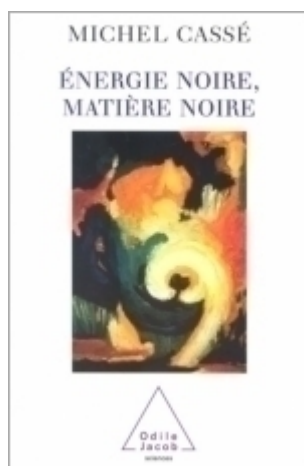


## ÉNERGIE EN 21 QUESTIONS (L')

PIERRE BACHER

ISBN 9782738119803, avril 2007, 145 x 220 mm, 224 pages, 26.90 €

Ce livre fait le bilan de toutes les sources d'énergie, examine les problèmes que chacune pose et envisage leur avenir respectif. Il veut nourrir un débat citoyen de sorte que l'urgence des réponses et les préjugés idéologiques n'obèrent pas l'information rigoureuse.

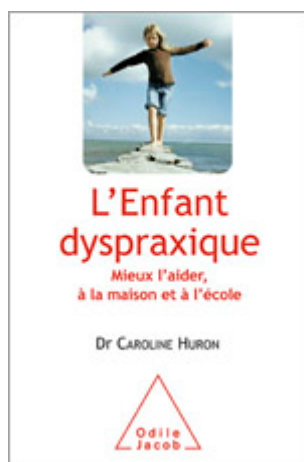


## ÉNERGIE NOIRE, MATIÈRE NOIRE

MICHEL CASSÉ

ISBN 9782738113252, octobre 2004, 155 x 240 mm, 306 pages, 26.90 €

Pour comprendre ce qui nous est donné à voir actuellement dans l'univers, deux formes de gravitation opposées sont requises. La matière noire qui a une vertu attractive, et l'énergie noire qui jouit d'une vertu répulsive...



## ENFANT DYSPRAXIQUE (L')

Mieux l'aider, à la maison et à l'école

CAROLINE HURON

ISBN 9782738127068, octobre 2011, 145 x 220 mm, 208 pages, 22.50 €

Votre enfant est maladroit, se cogne partout, il n'arrive pas à s'habiller tout seul, écrit très mal et très lentement... Et s'il était dyspraxique ? Bien que fréquent, ce trouble des apprentissages reste méconnu.

**Caroline Huron**  
**L'Enfant dyspraxique**  
 Mieux l'aider,  
 à la maison et à l'école



psychologie

## ENFANT DYSPRAXIQUE (L') - FORMAT POCHE

Mieux l'aider, à la maison et à l'école

CAROLINE HURON

N°435, ISBN 9782738139344, octobre 2011, 108 x 178 mm (format poche), 208 pages, 9.50 €

Votre enfant est maladroit, se cogne partout, il n'arrive pas à s'habiller tout seul, écrit très mal et très lentement... Et s'il était dyspraxique ? Bien que fréquent, ce trouble des apprentissages reste méconnu.

**G. Charpak, P. Léna, Y. Quéré**  
**L'Enfant et la Science**  
 L'aventure de La main à la pâte



## ENFANT ET LA SCIENCE (L')

L'aventure de La main à la pâte

GEORGES CHARPAK, PIERRE LÉNA, YVES QUÉRÉ

ISBN 9782738116840, octobre 2005, 150 x 195 mm, 240 pages, 15.90 €

Curieuse aventure que celle de ces trois académiciens qui, du jour au lendemain, décident de se consacrer aux bambins de l'école primaire, en aidant les maîtres à leur faire découvrir et aimer la science !

**Michel Cassé**  
**Edgar Morin**



**Enfants du ciel**  
 entre vide, lumière, matière



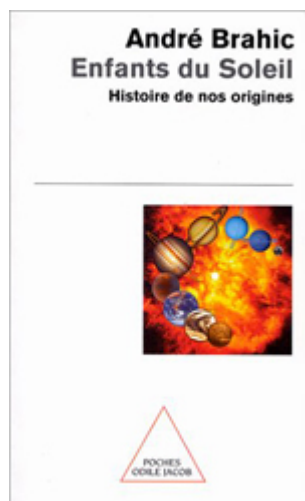
## ENFANTS DU CIEL

Entre vide, lumière, matière

MICHEL CASSÉ, EDGAR MORIN

ISBN 9782738112927, mai 2003, 140 x 205 mm, 144 pages, 20.90 €

L'un est un philosophe reconnu, en quête des révolutions de la connaissance. L'autre est un astrophysicien à la pointe des recherches sur les premiers matins du monde. Ensemble, ils nous entraînent aux confins de l'Univers et de l'homme.



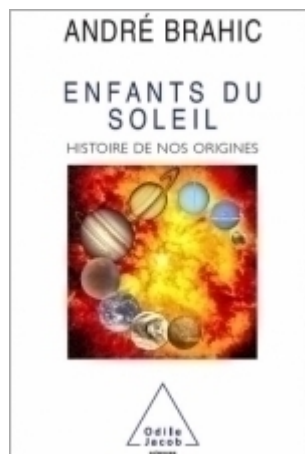
## ENFANTS DU SOLEIL - FORMAT POCHE

Histoire de nos origines

ANDRÉ BRAHIC

N°29, ISBN 9782738108616, avril 1999, 108 x 178 mm (format poche), 256 pages, 10.50 €

André Brahic, qui a découvert les anneaux de Neptune, nous présente les multiples facettes du système solaire et nous raconte quatre milliards et demi d'années de son histoire.



## ENFANTS DU SOLEIL

Histoire de nos origines

ANDRÉ BRAHIC

ISBN 9782738105905, avril 1999, 155 x 240 mm, 368 pages, 22.90 €

André Brahic, qui a découvert les anneaux de Neptune, nous présente les multiples facettes du système solaire et nous raconte quatre milliards et demi d'années de son histoire.

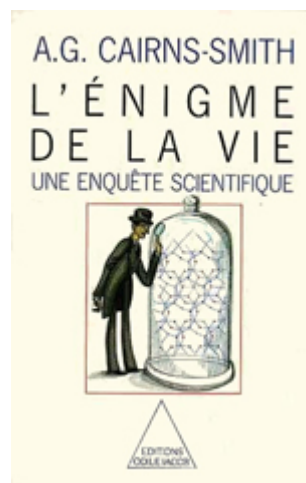


## ENFANTS, CHERCHEURS ET CITOYENS

GEORGES CHARPAK

ISBN 9782738106414, octobre 1998, 155 x 240 mm, 288 pages, 23.90 €

« J'ai découvert à Chicago, chez mon ami Leon Lederman, une méthode d'enseignement des sciences à l'école qui m'a subjugué. J'ai vu, à tous les niveaux, en physique, en chimie, en sciences naturelles et en mathématiques, des enfants qui expérimentaient avec joie[...] » G. C.



## ÉNIGME DE LA VIE (L')

Une enquête scientifique

A. G. CAIRNS-SMITH

ISBN 9782738100658, avril 1990, 155 x 240 mm, 208 pages, 19.90 €

Quelle est l'origine de la vie ? A. G. Cairns-Smith se livre ici à une enquête directement inspirée du célèbre Sherlock Holmes...

FRANÇOIS ANSERMET  
PIERRE MAGISTRETTI

## LES ÉNIGMES DU PLAISIR



## ÉNIGMES DU PLAISIR (LES)

FRANÇOIS ANSERMET, PIERRE MAGISTRETTI

ISBN 9782738123237, septembre 2010, 145 x 220 mm, 240 pages, 27.90 €

Pourquoi l'addiction, l'envie de détruire ? Pourquoi l'ennui, pourquoi la dépression ? Pour la première fois, un psychanalyste et un neurobiologiste se sont réunis pour nous aider à comprendre le mécanisme du plaisir et du déplaisir.



## ENSEIGNEMENT DES SCIENCES MATHÉMATIQUES (L')

JEAN-PIERRE KAHANE

ISBN 9782738111388, mars 2002, 125 x 190 mm, 304 pages, 23.90 €

Au terme de plusieurs mois de travail et d'étude, une équipe représentative de toutes les sciences mathématiques nous livre ses propositions et recommandations en vue d'une réforme générale de l'enseignement des mathématiques.





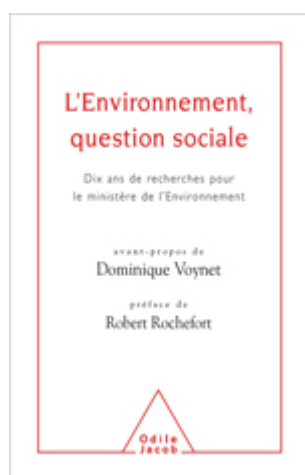
## ENTRAÎNEZ ET PRÉSERVEZ VOTRE CERVEAU

Plus de vitalité cérébrale

NICOLAS FRANCK

ISBN 9782738128904, janvier 2013, 145 x 220 mm, 224 pages, 22.90 €

Cet ouvrage formule des propositions concrètes permettant de préserver au mieux son corps, mais aussi d'améliorer son bien-être et ses performances cérébrales.



## ENVIRONNEMENT, QUESTION SOCIALE (L')

Dix ans de recherche pour le ministère de l'Environnement

ROBERT ROCHEFORT, DOMINIQUE VOYNET

ISBN 9782738110480, octobre 2001, 155 x 240 mm, 304 pages, 30.90 €

Les trois grands thèmes de cet ouvrage – les représentations de l'environnement, ses acteurs et le souci des risques majeurs – déclinent les conditions d'un développement durable, d'une croissance économique qui intègre l'économie, l'écologie et le social.

Olivier Dulac  
Épilepsies  
ou  
développement  
cérébral  
*Enfants oubliés, parents perdus*

## ÉPILEPSIES ET DÉVELOPPEMENT CÉRÉBRAL

Enfants oubliés, parents perdus

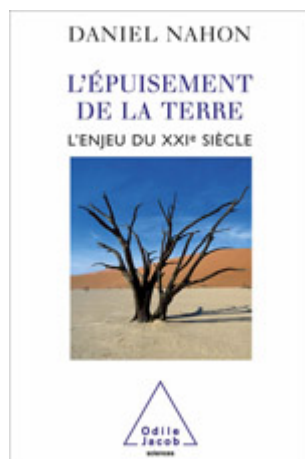
OLIVIER DULAC

ISBN 9782415005986, avril 2023, 145 x 220 mm, 288 pages, 24.90 €

« "Si mon enfant doit garder des séquelles, je préférerais qu'il meure ." Que de fois ai-je entendu ces paroles de détresse... [...] » O. D.







## ÉPUISEMENT DE LA TERRE (L')

L'enjeu du XXI<sup>e</sup> siècle

DANIEL NAHON

ISBN 9782738120427, février 2008, 145 x 220 mm, 240 pages, 29.90 €

Et si le véritable risque n'était pas le réchauffement climatique ? Et si c'était l'épuisement de la terre ?



## ERREUR D'EINSTEIN (L')

Aux confins du cerveau et du cosmos

DENIS LE BIHAN

ISBN 9782415000875, février 2022, 155 x 240 mm, 400 pages, 27.90 €

À la croisée de la physique et des neurosciences, ce livre unique propose une nouvelle approche du fonctionnement cérébral à partir des travaux d'Einstein sur la relativité et la constante cosmologique...



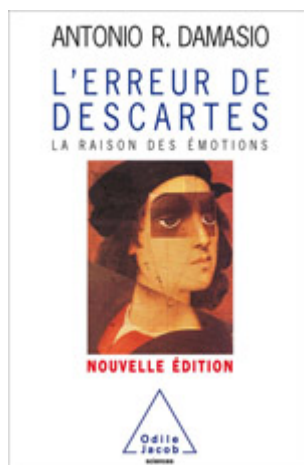
## ERREUR DE DESCARTES (L') - FORMAT POCHE

La raison des émotions

ANTONIO R. DAMASIO

N°40, ISBN 9782738124579, janvier 2006, 108 x 178 mm (format poche), 416 pages, 11.50 €

Contre ceux qui voudraient réduire le fonctionnement de l'esprit humain aux froids calculs d'un ordinateur, les acquis récents de la neurologie révèlent que l'absence d'émotions et de sentiments empêche d'être vraiment rationnel.

**ERREUR DE DESCARTES (L')**

La raison des émotions

ANTONIO R. DAMASIO

ISBN 9782738117137, janvier 2006, 155 x 240 mm, 384 pages, 25.90 €

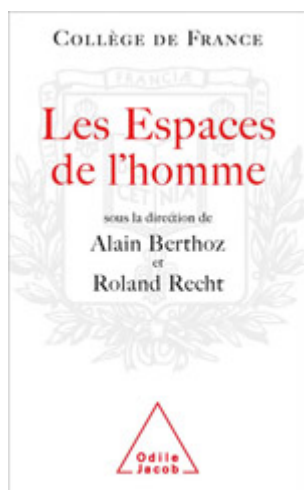
Contre ceux qui voudraient réduire le fonctionnement de l'esprit humain aux froids calculs d'un ordinateur, les acquis récents de la neurologie révèlent que l'absence d'émotions et de sentiments empêche d'être vraiment rationnel.

**ESPACE EN HÉRITAGE (L')**

ANDRÉ LEBEAU

ISBN 9782020090414, février 1986, 155 x 240 mm, 448 pages, 21.90 €

André Lebeau éclaire l'histoire et les enjeux de la conquête spatiale et européenne

**ESPACES DE L'HOMME (LES)**

ALAIN BERTHOZ, ROLAND RECHT

ISBN 9782738115836, juin 2005, 155 x 240 mm, 400 pages, 37.90 €

Quels rapports l'homme entretient-il avec ses espaces ? Un symposium du Collège de France a réuni des scientifiques, des historiens de l'art et de la religion, des architectes, un homme de théâtre et même un astronaute !

Pr Bernard Sablonnière

## L'espoir d'une vie longue et bonne

Les promesses de la science



## ESPOIR D'UNE VIE LONGUE ET BONNE (L')

Les promesses de la science

BERNARD SABLONNIÈRE

ISBN 9782738143259, mars 2018, 145 x 220 mm, 208 pages, 21.90 €

Bernard Sablonnière passe au crible les différents traitements offerts aujourd'hui pour lutter contre le vieillissement : que faut-il penser de l'utilisation des cellules souches ou bien des organes 3D, qui prétendent, dans un futur proche, nous rajeunir et même nous « réparer » ?



## ESPRIT DANS LA MACHINE (L')

Fondements de l'intelligence artificielle

JOHN HAUGELAND

ISBN 9782738100542, mars 1989, 155 x 240 mm, 248 pages, 26.90 €

Cet ouvrage à la fois de philosophe et de savant offre une synthèse d'une discipline qui marque une révolution, tant intellectuelle que technologique, dans l'approche de l'esprit humain.



## ESPRIT, ÇA NE MARCHE PAS COMME ÇA (L')

JERRY FODOR

ISBN 9782738112347, février 2003, 145 x 220 mm, 224 pages, 26.90 €

Oui ou non, l'esprit est-il un ordinateur ? Où en est-on aujourd'hui de cette question autour de laquelle nous tournons depuis cinquante ans ? Une étonnante leçon de modestie philosophique et scientifique.



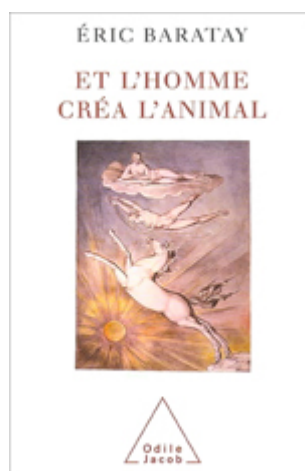
## ESPRIT, OÙ ES-TU ?

Psychanalyse et neurosciences

JACQUES HOCHMANN, MARC JEANNEROD

ISBN 9782738101174, mars 1991, 140 x 205 mm, 288 pages, 23.90 €

Pour la première fois, un psychanalyste et un neurophysiologiste ont choisi de mêler leurs voix pour faire progresser le savoir.



## ET L'HOMME CRÉA L'ANIMAL

Histoire d'une condition

ÉRIC BARATAY

ISBN 9782738112477, mars 2003, 155 x 240 mm, 384 pages, 32.95 €

Il y a eu la vache " folle " tremblante et flageolante. Et les gigantesques tas de carcasses, embrasés pour éradiquer la fièvre aphteuse. Il y a désormais les bêtes clonées, bientôt produites à la chaîne comme des boîtes de conserve. Ces faits ont frappé l'opinion.



## ÉTATS DE LA MATIÈRE (LES)

N°17

UNIVERSITÉ DE TOUS LES SAVOIRS

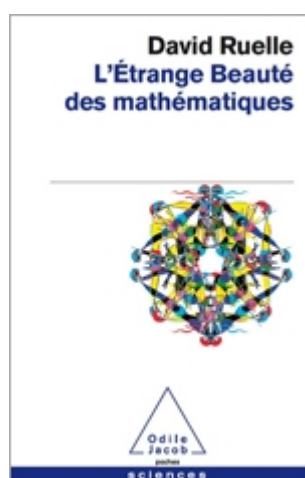
ISBN 9782738111654, septembre 2002, 108 x 178 mm, 256 pages, 9.90 €

**ÉTHIQUE ET LA VIE (L')**

FRANCE QUÉRÉ

ISBN 9782738101204, avril 2006, 145 x 220 mm, 352 pages, 23.90 €

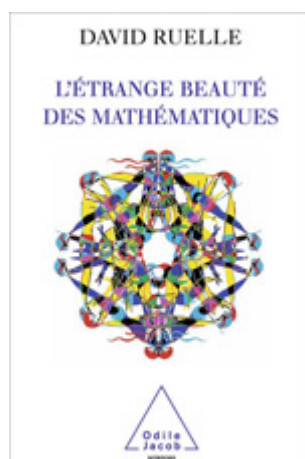
Les avancées récentes des sciences de la vie bouleversent nos savoirs sur la nature de l'homme. Quels principes doivent présider aux procréations médicalement assistées, aux dons d'organes, aux interventions génétiques...

**ÉTRANGE BEAUTÉ DES MATHÉMATIQUES (L') - FORMAT POCHE**

DAVID RUELLE

N°285, ISBN 9782738126245, octobre 2008, 108 x 178 mm (format poche), 224 pages, 10.50 €

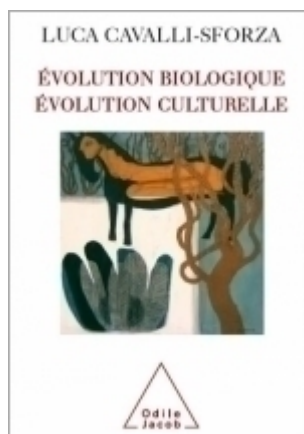
Un livre à la fois impertinent et distrayant, qui offre un voyage au cœur du monde des mathématiques et donne des aperçus très personnels sur quelques-uns des penseurs qui l'ont exploré.

**ÉTRANGE BEAUTÉ DES MATHÉMATIQUES (L')**

DAVID RUELLE

ISBN 9782738121493, octobre 2008, 145 x 220 mm, 224 pages, 27.90 €

Un livre à la fois impertinent et distrayant, qui offre un voyage au cœur du monde des mathématiques et donne des aperçus très personnels sur quelques-uns des penseurs qui l'ont exploré.

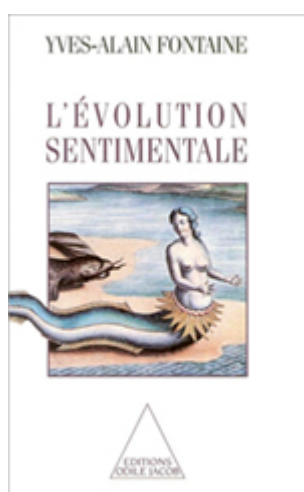


## ÉVOLUTION BIOLOGIQUE, ÉVOLUTION CULTURELLE

LUCA CAVALLI-SFORZA

ISBN 9782738116475, septembre 2005, 140 x 205 mm, 256 pages, 26.90 €

Certains facteurs évolutifs comme la mutation, la sélection, la migration seraient comparables dans le champ de la nature comme dans celui de la culture. La théorie de l'évolution pourrait donc servir aussi à comprendre la vie de l'esprit !



## ÉVOLUTION SENTIMENTALE (L')

YVES-ALAIN FONTAINE

ISBN 9782738103963, mai 1996, 145 x 220 mm, 192 pages, 20.90 €

Pourquoi les sentiments seraient-ils réservés aux seuls êtres humains ? Yves-Alain Fontaine, professeur honoraire au Muséum d'histoire naturelle, s'interroge sur le rôle des sentiments, acteurs importants de la lutte pour la vie, dans l'évolution.



## EXISTE-T-IL DES GÈNES DU COMPORTEMENT ?

PIERRE ROUBERTOUX

ISBN 9782738115454, novembre 2004, 155 x 240 mm, 386 pages, 30.90 €

L'un des spécialistes français les plus engagés dans ce domaine livre toutes les clés permettant de saisir ce que la génétique apporte vraiment à la compréhension de ce que nous sommes... et de résister à la tentation du « tout génétique » !



## EXOPLANÈTES ET LA VIE DANS L'UNIVERS (LES)

À la recherche de nos origines

STÉPHANE MAZEVET

ISBN 9782738154712, avril 2021, 145 x 220 mm, 304 pages, 18.99 €

Sommes-nous seuls ? Y a-t-il dans l'Univers d'autres vies que la nôtre ? La Terre est-elle une arche unique ?



## EXPLORER L'ESPACE POUR REMONTER LE TEMPS

GIOVANNI BIGNAMI

ISBN 9782738117069, janvier 2006, 145 x 220 mm, 208 pages, 24.90 €

L'exploration spatiale n'en est qu'à ses débuts ; un seul but : remonter le temps de l'Univers pour mieux comprendre comment se sont constitués notre système solaire, notre planète et la vie sur Terre.



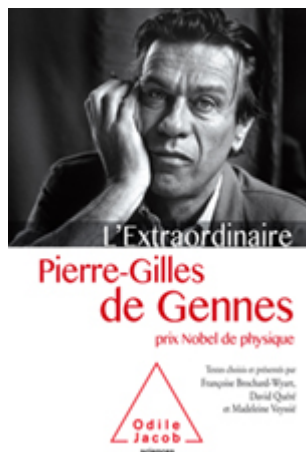
## EXQUISE PLANÈTE

PIERRE BORDAGE, JEAN-PAUL DEMOULE, ROLAND LEHOUCQ, JEAN-SÉBASTIEN STEYER

ISBN 9782738130655, mars 2014, 145 x 220 mm, 176 pages, 22.00 €

On connaît le jeu du « cadavre exquis », cette « exquise planète », inventée en restant autant que faire se peut dans le champ du possible par un astrophysicien, un paléontologue et un archéologue, ne ressemble guère à la Terre...





## EXTRAORDINAIRE PIERRE-GILLES DE GENNES (L')

FRANÇOISE BROCHARD-WYART, DAVID QUÉRÉ, MADELEINE VEYSSIÉ

ISBN 9782738134851, mai 2017, 145 x 220 mm, 224 pages, 23.90 €

Humour, sensibilité, opinions hétérodoxes, insatiable curiosité : il y eut un "style" de Gennes, que restitue fort bien ce recueil de textes et de discours, pour la plupart inédits, rassemblés par ses plus proches collaborateurs. Un grand personnage de l'histoire des sciences, dans la lignée d'Isaac Newton et Richard Feynman



## FABRICATION DES ENFANTS (LA)

Un vertige technologique

FRANÇOIS ANSERMET

ISBN 9782738132505, mai 2015, 145 x 220 mm, 256 pages, 27.90 €

Les progrès de la science créent un monde nouveau, un monde totalement fabriqué. Jusqu'où peut-on aller ? Jusqu'où allons-nous aller ?



## FABRIQUE DE L'HOMME (LA)

JEAN-PAUL LÉVY

ISBN 9782738105196, octobre 1997, 155 x 240 mm, 416 pages, 23.90 €

Comment, au terme d'une évolution de près de quatre milliards d'années, la nature a-t-elle produit un être qui pense et qui pourtant n'avait pas été prévu pour cela ?

**FABRIQUE DES IDÉES (LA)**

MARC JEANNEROD

ISBN 9782738126160, mars 2011, 145 x 220 mm, 256 pages, 25.25 €

Une excellente introduction à ce qu'a été la montée des recherches sur le cerveau et la cognition en France ces dernières décennies.

**FABRIQUE DU BEAU (LA)**

ROGER VIGOUROUX

ISBN 9782738101655, mai 1992, 155 x 240 mm, 384 pages, 25.90 €

D'où vient le don, le génie artistique ? Pourquoi Mozart, Dostoïevski, Van Gogh ? Que se passe-t-il dans le cerveau d'un artiste ? Qu'est-ce qui nous pousse à écouter une symphonie, ou contempler un tableau, à la jouissance de lire un poème ?

**FACE À FACE AVEC SON CERVEAU**

STANISLAS DEHAENE

ISBN 9782738157027, septembre 2021, 240 x 180 mm, 216 pages, 23.90 €

« Voir son cerveau est une expérience émouvante et intime. [...] » S. D.

Lucy Vincent  
Faites  
**danser**  
votre  
**cerveau**



## FAITES DANSER VOTRE CERVEAU

LUCY VINCENT

ISBN 9782738143761, septembre 2018, 145 x 220 mm, 208 pages, 18.90 €

Lucy Vincent nous explique ici en quoi la coordination de mouvements complexes au rythme de la musique stimule nos connexions cérébrales, en même temps qu'elle préserve notre santé et renforce notre estime de soi.

Lucy Vincent  
Faites danser  
votre cerveau



santé / vie pratique

## FAITES DANSER VOTRE CERVEAU - FORMAT POCHE

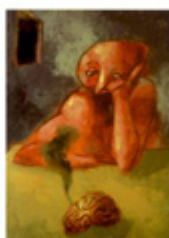
LUCY VINCENT

N°496, ISBN 9782738155306, septembre 2018, 108 x 178 mm (format poche), 208 pages, 8.50 €

Lucy Vincent nous explique ici en quoi la coordination de mouvements complexes au rythme de la musique stimule nos connexions cérébrales, en même temps qu'elle préserve notre santé et renforce notre estime de soi.

V. S. RAMACHANDRAN  
avec SANDRA BLAKESLEE

**LE FANTÔME  
INTÉRIEUR**



## FANTÔME INTÉRIEUR (LE)

VILAYANUR S. RAMACHANDRAN, SANDRA BLAKESLEE

ISBN 9782738111913, octobre 2002, 155 x 240 mm, 384 pages, 31.90 €

Un épileptique parle avec Dieu. Un manchot croit attraper des objets. Un jeune homme prend ses parents pour des imposteurs. Ces gens sont-ils fous ? D'où viennent ces troubles baroques ? Et que nous apprennent-ils sur notre cerveau ?

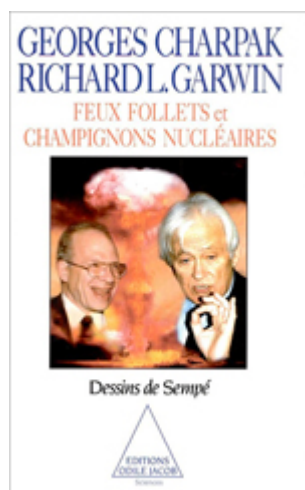


## FEUX FOLLETS ET CHAMPIGNONS NUCLÉAIRES - FORMAT POCHE

GEORGES CHARPAK, RICHARD L. GARWIN

N°25, ISBN 9782738108579, janvier 1997, 108 x 178 mm (format poche), 448 pages, 11.50 €

L'humanité est-elle menacée par le nucléaire ? Les centrales nucléaires présentent-elles des risques ? Le terrorisme nucléaire est-il possible ? Comment l'empêcher ? Ce livre délivré par deux savants éminents apporte réponse.



## FEUX FOLLETS ET CHAMPIGNONS NUCLÉAIRES

GEORGES CHARPAK, RICHARD L. GARWIN

ISBN 9782738104366, janvier 1997, 155 x 240 mm, 384 pages, 23.90 €

L'humanité est-elle menacée par le nucléaire ? Les centrales nucléaires présentent-elles des risques ? Le terrorisme nucléaire est-il possible ? Comment l'empêcher ? Ce livre délivré par deux savants éminents apporte réponse.



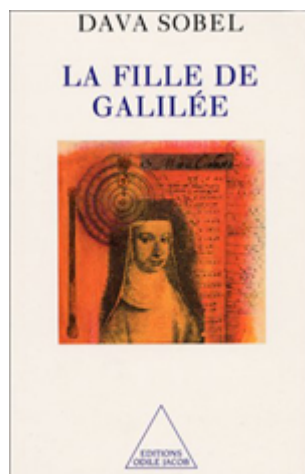
## FIL DE LA VIE (LE)

La face immatérielle du vivant

JEAN-LOUIS DESSALLES, CÉDRIC GAUCHEREL, PIERRE-HENRI GUYON

ISBN 9782738133953, avril 2016, 145 x 220 mm, 240 pages, 24.90 €

Et si certaines entités vivantes n'étaient pas matérielles ? Potentiellement éternelles, en lutte pour la survie, elles évoluent. Elles constituent ce qui unit les êtres à travers le temps. Elles sont le fil de la vie. Le livre nous aide à comprendre le monde vivant d'une manière toute nouvelle !

**FILLE DE GALILÉE (LA)**

DAVA SOBEL

ISBN 9782738109507, mars 2001, 145 x 220 mm, 368 pages, 28.90 €

Des trois enfants qu'eut Galilée, c'est Virginia, qui hérita plus que les autres de son intelligence, de son dynamisme et de sa sensibilité. Sur fond de peste et de guerre, ce récit restitue le climat intellectuel de la Florence des Médicis et de la Rome papale.

**FIN DES CERTITUDES (LA) - FORMAT POCHE**

ILYA PRIGOGINE

N°54, ISBN 9782738109866, janvier 1996, 108 x 178 mm (format poche), 256 pages, 9.50 €

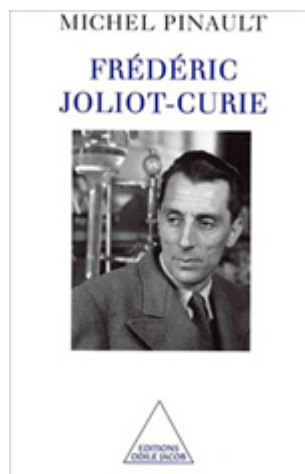
« (...) Nous ne sommes qu'au début de ce nouveau chapitre de l'histoire de notre dialogue avec la nature. » Ilya Prigogine

**FIN DES CERTITUDES (LA)**

ILYA PRIGOGINE

ISBN 9782738103307, janvier 1996, 145 x 220 mm, 224 pages, 22.90 €

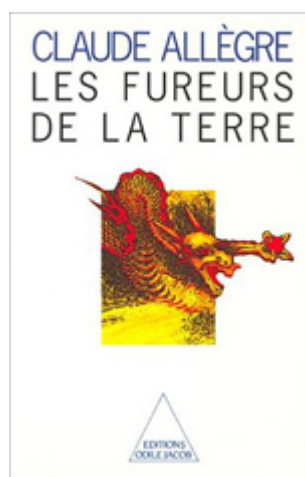
« (...) Nous ne sommes qu'au début de ce nouveau chapitre de l'histoire de notre dialogue avec la nature. » Ilya Prigogine

**FRÉDÉRIC JOLIOT-CURIE**

MICHEL PINAULT

ISBN 9782738108128, avril 2000, 155 x 240 mm, 736 pages, 28.90 €

Un jour, le visage de Joliot-Curie rejoindra celui des autres pionniers de l'atome qui se sont posé les mêmes questions sur les responsabilités de la science : Einstein, Oppenheimer, Bohr, Sakharov et d'autres.

**FUREURS DE LA TERRE (LES)**

CLAUDE ALLÈGRE

ISBN 9782738100160, septembre 1987, 155 x 240 mm, 256 pages, 18.29 €

La science moderne envoie les hommes dans l'espace, mais peut-elle nous prémunir contre les tremblements de terre et les éruptions volcaniques ?

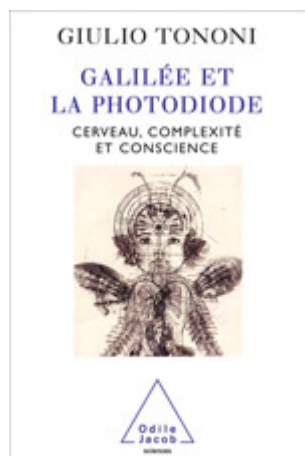
**FUTUR DU COSMOS (LE)**

Matière noire et énergie sombre

JOSEPH SILK

ISBN 9782738132963, mai 2015, 145 x 220 mm, 168 pages, 22.90 €

Il est question dans ce livre de la naissance de l'Univers, de la notion d'univers multiples, mais aussi de l'apparition de la conscience et de la possibilité du voyage dans le temps.



## **GALILÉE ET LA PHOTODIODE**

**Cerveau, complexité et conscience**

GIULIO TONONI

ISBN 9782738118448, octobre 2006, 145 x 220 mm, 192 pages, 26.90 €

Imaginons Galilée enfermé avec une photodiode dans une pièce qui s'éclaire et s'obscurcit tour à tour. L'un et l'autre peuvent indiquer qu'elle est éclairée ou non. Si Galilée en est conscient, pourquoi ne pas dire que la photodiode l'est aussi ?



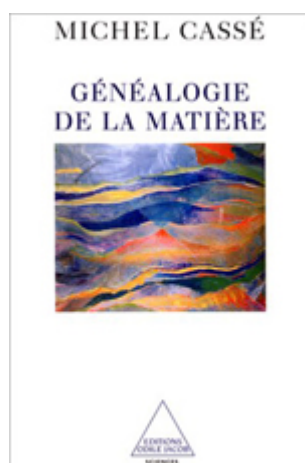
## **GAZ DE SCHISTE (LES)**

**Nouvel eldorado ou impasse ?**

JEAN-LOUIS FELLOUS, CATHERINE GAUTIER

ISBN 9782738130570, novembre 2013, 145 x 220 mm, 256 pages, 23.90 €

Les gaz de schiste suscitent un vif débat en France où leur exploitation est interdite par la loi : faut-il lever cette interdiction au nom de la transition énergétique ? S'appuyant sur l'expérience américaine, ce livre permet à chacun de fonder sa position en toute connaissance de cause.



## **GÉNÉALOGIE DE LA MATIÈRE**

MICHEL CASSÉ

ISBN 9782738108463, octobre 2000, 155 x 240 mm, 272 pages, 26.90 €

Michel Cassé nous plonge dans le creuset de ces alchimistes que sont les étoiles. Mais le secret des secrets n'est plus pour nous la composition de l'or, c'est l'émergence de la vie. La chair de toute humanité est là, dans les débris d'étoiles explosées.



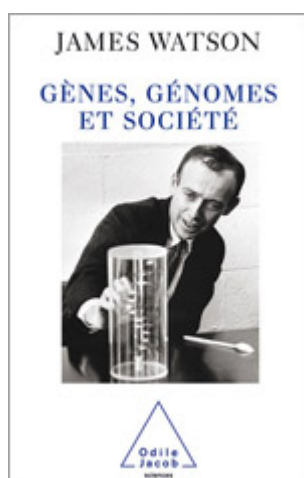


## GÈNES ET CULTURE

JEAN-PIERRE CHANGEUX

ISBN 9782738113108, septembre 2003, 145 x 220 mm, 303 pages, 27.90 €

La connaissance de toutes les molécules qui composent le corps de l'homme et son cerveau est désormais disponible. Ce savoir suffit-il pour définir et comprendre ce qu'est la nature humaine ? Un dialogue vivant entre chercheurs des sciences de la vie et spécialistes des sciences humaines.



## GÈNES, GÉNOMES ET SOCIÉTÉ

JAMES WATSON

ISBN 9782738113368, novembre 2003, 155 x 240 mm, 336 pages, 37.50 €

Il y a cinquante ans, James Watson découvrait la double hélice, la structure de l'ADN. Voici l'ensemble des textes, parfois provocants, souvent optimistes et toujours enlevés qui ont marqué l'évolution de sa pensée.



## GÈNES, PEUPLES ET LANGUES

LUCA CAVALLI-SFORZA

ISBN 9782738103420, janvier 1996, 140 x 205 mm, 336 pages, 22.90 €

Comment la culture se transmet-elle ? Est-il possible de reconstruire l'histoire de l'évolution de l'espèce humaine à partir des connaissances génétiques sur les populations vivantes ? Existe-t-il des rapports entre l'évolution des langues et l'évolution génétique ?

LUCA CAVALLI-SFORZA  
FRANCESCO CAVALLI-SFORZA

**LA GÉNÉTIQUE  
DES POPULATIONS**  
HISTOIRE D'UNE DÉCOUVERTE



## **GÉNÉTIQUE DES POPULATIONS (LA)**

Histoire d'une découverte

LUCA CAVALLI-SFORZA, FRANCESCO CAVALLI-SFORZA

ISBN 9782738120816, juin 2008, 155 x 240 mm, 384 pages, 33.90 €

Désormais, c'est grâce à des analyses chimiques et à des instruments mathématiques, tout autant qu'aux fouilles archéologiques, que nous pouvons déterminer ce qui s'est produit dans l'histoire de l'humanité il y a des centaines de milliers d'années.

Christian de Duve  
**Génétique  
du péché originel**

Le poids du passé  
sur l'avenir de la vie



## **GÉNÉTIQUE DU PÉCHÉ ORIGINEL - FORMAT POCHE**

Le poids du passé sur l'avenir de la vie

CHRISTIAN DE DUVE

N°421, ISBN 9782738135353, avril 2009, 108 x 178 mm (format poche), 240 pages, 9.50 €

« J'aborde dans ce livre la saga extraordinaire de la vie sur Terre à la lumière des dernières découvertes de la science. Cette histoire a abouti au succès démesuré de notre espèce et aux menaces mortelles qu'il fait peser sur l'avenir... »

CHRISTIAN de DUVE  
prix Nobel de médecine

**GÉNÉTIQUE  
DU PÉCHÉ ORIGINEL**  
LE POIDS DU PASSÉ SUR L'AVENIR DE LA VIE



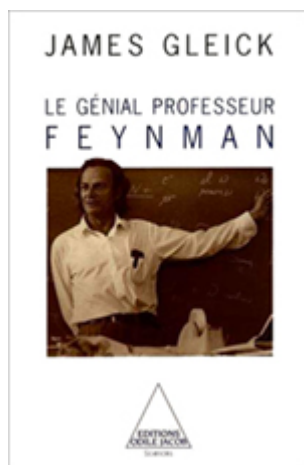
## **GÉNÉTIQUE DU PÉCHÉ ORIGINEL**

Le poids du passé sur l'avenir de la vie

CHRISTIAN DE DUVE

ISBN 9782738122186, avril 2009, 145 x 220 mm, 240 pages, 24.00 €

« J'aborde dans ce livre la saga extraordinaire de la vie sur Terre à la lumière des dernières découvertes de la science. Cette histoire a abouti au succès démesuré de notre espèce et aux menaces mortelles qu'il fait peser sur l'avenir... »



## GÉNIAL PROFESSEUR FEYNMAN (LE)

JAMES GLEICK

ISBN 9782738102386, octobre 1994, 155 x 240 mm, 576 pages, 28.90 €

James Gleick, ancien journaliste au New York Times, auteur du best-seller *La Théorie du chaos*, raconte comment se sont formées les idées de Feynman et comment il a réinventé la physique des particules.

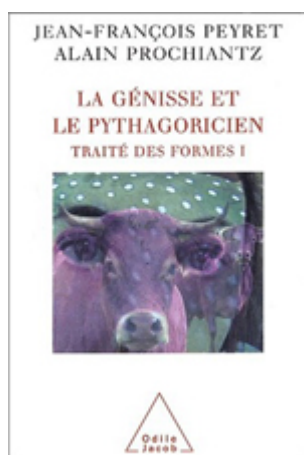


## GÉNIE DE PASTEUR AU SECOURS DES POILUS (LE)

ANNICK PERROT, MAXIME SCHWARTZ

ISBN 9782738133854, mars 2016, 145 x 220 mm, 288 pages, 24.90 €

Sans Pasteur et ses successeurs, les armées auraient très vite été décimées par la typhoïde ou le paludisme. En imposant vaccination et mesures d'hygiène, ils ont ainsi radicalement changé le sort de la Grande Guerre.



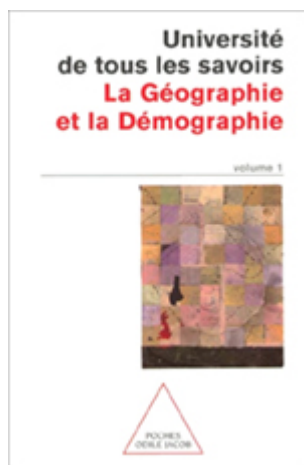
## GÉNISSE ET LE PYTHAGORICIEN (LA)

Traité des formes I

JEAN-FRANÇOIS PEYRET, ALAIN PROCHIA NTZ

ISBN 9782738112101, novembre 2002, 145 x 217 mm, 256 pages, 29.90 €

« Pourquoi faire se rencontrer des domaines aussi lointains que la poésie d'Ovide et la biologie du développement ? S'il y a eu rencontre, ce n'était pas pour deviser, mais pour fabriquer quelque chose ensemble : un spectacle. [...] » J.-F. P. et A. P.

**GÉOGRAPHIE ET LA DÉMOGRAPHIE (LA)**

N°01

UNIVERSITÉ DE TOUS LES SAVOIRS

---

*ISBN 9782738110541, janvier 2002, 108 x 178 mm, 306 pages, 8.90 €*

---

**GÉOPOLITIQUE ET MONDIALISATION**

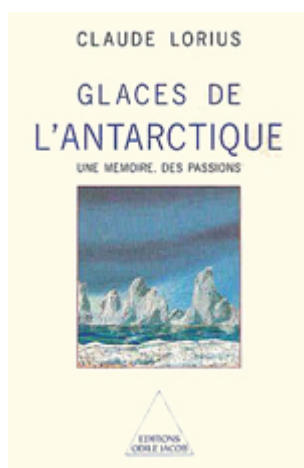
N°19

UNIVERSITÉ DE TOUS LES SAVOIRS

---

*ISBN 9782738111807, octobre 2002, 108 x 178 mm, 352 pages, 11.90 €*

---

**GLACES DE L'ANTARCTIQUE**

Une mémoire, des passions

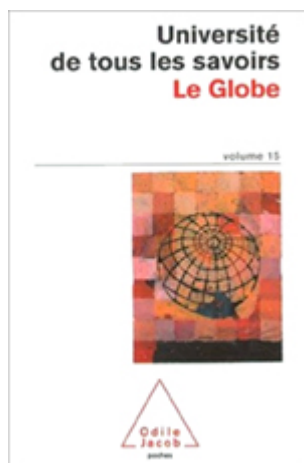
CLAUDE LORIUS

---

*ISBN 9782738101198, mars 1991, 155 x 240 mm, 304 pages, 23.90 €*

---

Par l'étude des glaces, la découverte d'un continent contribue à une meilleure compréhension de l'impact des hommes sur l'atmosphère de notre planète.

**GLOBE (LE)**

N°15

UNIVERSITÉ DE TOUS LES SAVOIRS

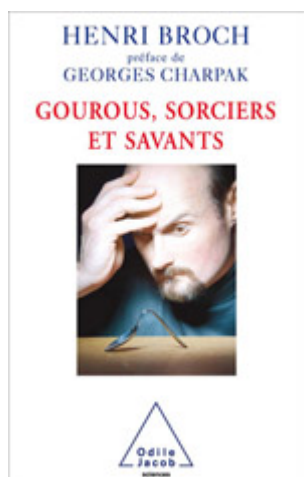
ISBN 9782738111104, mai 2002, 108 x 178 mm, 238 pages, 9.90 €

**GOUROUS, SORCIERS ET SAVANTS - FORMAT POCHE**

HENRI BROCH

N°191, ISBN 9782738120175, octobre 2006, 108 x 178 mm (format poche), 224 pages, 8.50 €

Ce livre vous montre comment parvenir à déjouer les charlatans et marchands d'illusion qui cherchent à vous bernier pour abuser de votre crédulité. L'auteur vous donne des recettes, parmi d'autres, pour tenir des charbons ardents entre vos mains ou conduire la tête encagoulée. Contre l'autorité sectaire des gourous, il défend la pensée scientifique en vous amusant. Soyez miraculeux !

**GOUROUS, SORCIERS ET SAVANTS**

HENRI BROCH

ISBN 9782738117397, octobre 2006, 155 x 240 mm, 224 pages, 20.90 €

Ce livre vous montre comment parvenir à déjouer les charlatans et marchands d'illusion qui cherchent à vous bernier pour abuser de votre crédulité. L'auteur vous donne des recettes, parmi d'autres, pour tenir des charbons ardents entre vos mains ou conduire la tête encagoulée. Contre l'autorité sectaire des gourous, il défend la pensée scientifique en vous amusant. Soyez miraculeux !



## GRAINE DE MANDARIN

JACQUES FRIEDEL

ISBN 9782738102546, avril 1994, 155 x 240 mm, 368 pages, 25.90 €

Les Friedel forment une dynastie de savants de premier plan. Jacques Friedel raconte la saga de cette « grande famille » qui est la sienne.



## GRAND LIVRE DE L'ASTRONOMIE (LE)

JOHN GRIBBIN, MARY GRIBBIN

ISBN 9782738122018, octobre 2008, 230 x 250 mm, 256 pages, 29.90 €

Des photographies splendides de nos planètes voisines, notre galaxie, la Voie lactée, un stupéfiant spectacle nocturne.



## GRAND LIVRE DES ARBRES ET DE LA FORÊT (LE)

ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE

ISBN 9782738153548, octobre 2020, 145 x 220 mm, 336 pages, 24.90 €

À l'heure où nos sociétés amorcent un spectaculaire virage écologique, les forêts sont emblématiques de notre rapport – bien souvent idéalisé – à la nature...



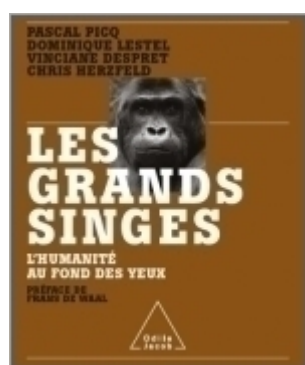
## GRANDE INVASION (LA)

Qui a peur des espèces invasives ?

JACQUES TASSIN

ISBN 9782738130761, février 2014, 145 x 220 mm, 216 pages, 22.90 €

Invasions de frelons asiatiques, de ragondins, d'ibis sacrés, de renouées du Japon... On entend souvent parler de ces nouvelles menaces pour l'environnement. Un raz de marée d'espèces venues d'ailleurs serait-il sur le point d'envahir nos villes et nos campagnes ?



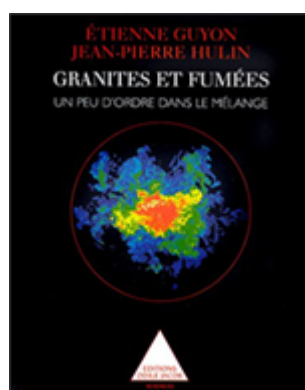
## GRANDS SINGES (LES)

L'Humanité au fond des yeux

PASCAL PICQ, DOMINIQUE LESTEL, VINCIANE DESPRET, CHRIS HERZFELD

ISBN 9782738116598, novembre 2005, 210 x 265 mm, 128 pages, 34.90 €

Gorilles, chimpanzés, orangs-outans, bonobos : un autre regard qui évite le piège d'un anthropomorphisme mièvre et invite à repenser l'émergence de l'individu et de la personne dans la nature.



## GRANITES ET FUMÉES

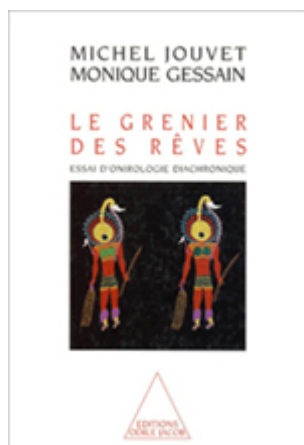
Un peu d'ordre dans le mélange

ÉTIENNE GUYON, JEAN-PIERRE HULIN

ISBN 9782738105271, novembre 1997, 185 x 235 mm, 288 pages, 39.90 €

Quelles sont les mille et une façons d'empiler des oranges ? Comment expliquer les mouvements des billes dans leur sac ou ceux des grains de blé dans un silo ? Pourquoi les dunes ne s'effondrent-elles pas ? Comment s'écoule une avalanche ?



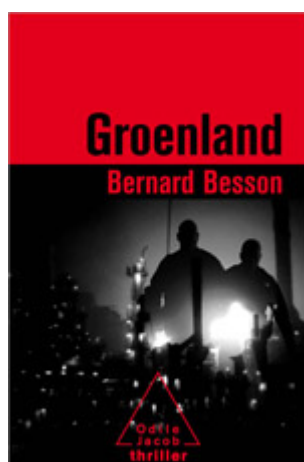
**GRENIER DES RÊVES (LE)**

Essai d'oniologie diachronique

MICHEL JOUVET, MONIQUE GESSAIN

ISBN 9782738104670, février 1997, 145 x 220 mm, 290 pages, 26.90 €

Au terme de cet essai, Michel Juvet et Monique Gessain nous auront convaincus que, réunis dans des « onirothèques », les souvenirs de rêve sont des matériaux qu'il ne faut pas négliger si l'on veut mieux comprendre les hommes et les sociétés.

**GROENLAND**

BERNARD BESSON

ISBN 9782738125859, janvier 2011, 145 x 220 mm, 416 pages, 19.30 €

« Dans un craquement de fin de monde, la région du Lauge Koch Kyst quittait le Groenland pour rejoindre la baie de Baffin. Une monstrueuse crevasse, profonde de plusieurs centaines de mètres, s'élargissait au milieu de l'île-continent...

**GROS TEMPS SUR LA PLANÈTE - FORMAT POCHE**

JEAN-CLAUDE DUPLESSY, PIERRE MOREL

N°15, ISBN 9782738108265, janvier 1990, 108 x 178 mm (format poche), 352 pages, 10.50 €

Le temps se gâte-t-il ? N'y a-t-il plus de saisons ? Enfin une réflexion scientifique sur l'évolution du climat, la pollution, l'effet de serre, « l'hiver nucléaire ».

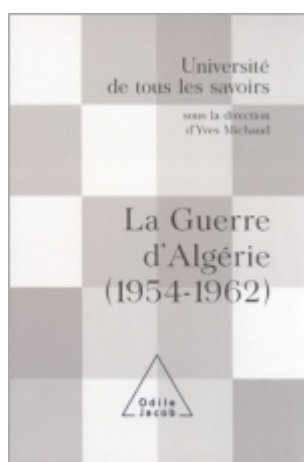


## **GROS TEMPS SUR LA PLANÈTE**

JEAN-CLAUDE DUPLESSY, PIERRE MOREL

ISBN 9782738100795, janvier 1990, 155 x 240 mm, 304 pages, 25.90 €

Le temps se gâte-t-il ? N'y a-t-il plus de saisons ? Enfin une réflexion scientifique sur l'évolution du climat, la pollution, l'effet de serre, « l'hiver nucléaire ».



## **GUERRE D'ALGÉRIE (1954-1962) (LA)**

(Volume 14)

YVES MICHAUD

ISBN 9782738111906, octobre 2005, 145 x 220 mm, 160 pages, 24.90 €

Quarante ans après les accords d'Évian, cette série de conférences, organisée par l'Université de tous les savoirs, témoigne de la richesse et de l'actualité de la réflexion que suscite toujours cette période de notre histoire.

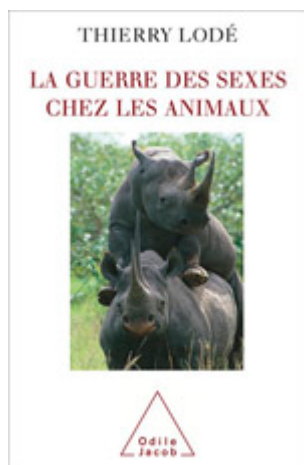


## **GUERRE DES SEXES CHEZ LES ANIMAUX (LA) - FORMAT POCHE**

THIERRY LODÉ

N°286, ISBN 9782738126634, mars 2007, 108 x 178 mm (format poche), 336 pages, 9.50 €

La biodiversité amoureuse : un des principes fondamentaux de l'aventure du vivant ! Une description savoureuse des stratégies féroces et des bizarreries amoureuses telles qu'on les observe dans le monde animal.



## GUERRE DES SEXES CHEZ LES ANIMAUX (LA)

THIERRY LODÉ

ISBN 9782738119018, mars 2007, 155 x 240 mm, 368 pages, 23.90 €

La biodiversité amoureuse : un des principes fondamentaux de l'aventure du vivant ! Une description savoureuse des stratégies féroces et des bizarreries amoureuses telles qu'on les observe dans le monde animal.

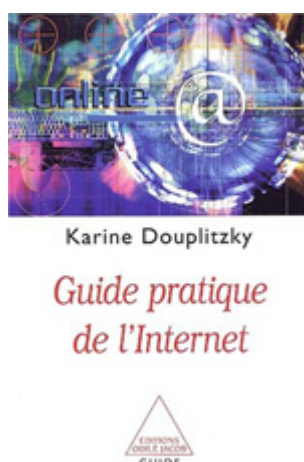


## GUIDE DE VOYAGE MÉTÉO

LOUIS BODIN, BERNARD THOMASSON

ISBN 9782738127167, mars 2013, 149 x 234 mm, 288 pages, 19.90 €

Ce guide original et indispensable vous aidera à préparer au mieux vos voyages, à toutes les périodes de l'année, en fonction de la météo qui vous convient.



## GUIDE PRATIQUE DE L'INTERNET

KARINE DOUPLITZKY

ISBN 9782738110435, novembre 2001, 155 x 240 mm, 338 pages, 26.90 €

Comment se connecter à l'Internet ? Comment utiliser sa messagerie ? Comment naviguer astucieusement ? Comment discuter sur le Web ? Comment créer vos propres pages web ? Que signifient ICQ, Browser, VRML, TCP/IP, streaming, JAVA ?



## HALTE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE !

BERNARD TISSOT

ISBN 9782738112866, mai 2003, 145 x 220 mm, 296 pages, 24.90 €

Avec passion et rigueur, dénonçant au besoin les illusions, dont l'alliance entre le lobby international du charbon et les écologistes antinucléaires, Bernard Tissot livre ici les conditions auxquelles nous pouvons espérer garder notre planète verte.



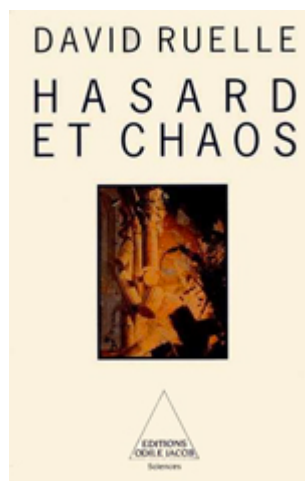
## HARMONIE

Une nouvelle façon de regarder le monde

LE PRINCE DE GALLES

ISBN 9782738124494, octobre 2010, 185 x 235 mm, 336 pages, 25.00 €

Le prince de Galles, héritier du trône britannique est désormais le nouveau roi d'Angleterre

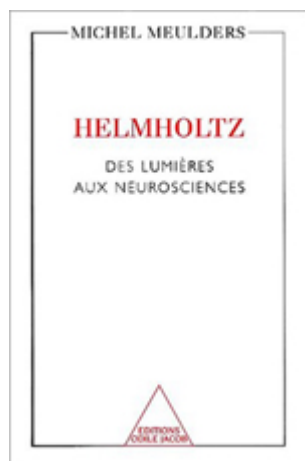


## HASARD ET CHAOS

DAVID RUELE

ISBN 9782738101334, septembre 1991, 155 x 240 mm, 256 pages, 22.90 €

Comment expliquer le hasard ? Peut-on rendre raison de l'irraisonnable ? Ce livre expose les fondements et les conséquences de la théorie du chaos.



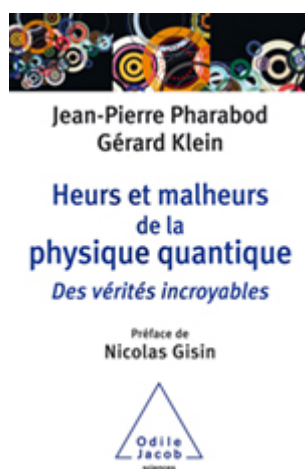
## HELMHOLTZ

Des lumières aux neurosciences

MICHEL MEULDERS

ISBN 9782738109057, avril 2001, 145 x 220 mm, 304 pages, 28.90 €

À la fin du XIXe siècle, Hermann von Helmholtz était considéré en Allemagne comme le héraut de la science. Auteur de recherches majeures dans le domaine de la perception, il fut peut-être l'un des derniers représentants des Lumières.



## HEURS ET MALHEURS DE LA PHYSIQUE QUANTIQUE

Des vérités incroyables

JEAN-PIERRE PHARABOD, GÉRARD KLEIN

ISBN 9782738135636, mai 2017, 145 x 220 mm, 224 pages, 23.90 €

De Heisenberg à Schrödinger en passant par la fameuse controverse entre Einstein et Niels Bohr, Jean-Pierre Pharabod et Gérard Klein n'omettent aucune péripétie de cette saga de la physique quantique qui mène aujourd'hui à l'affirmation pour le moins surprenante de la « non-localité » de la nature.



## HISTOIRE NATURELLE DES MICROALGUES

CLAUDE GUDIN

ISBN 9782738129567, juin 2013, 145 x 220 mm, 192 pages, 22.90 €

L'un des plus grands spécialistes mondiaux des microalgues nous fait découvrir ce monde de l'infiniment petit.

Université  
de tous les savoirs  
**L'Histoire,  
la Sociologie et  
l'Anthropologie**  
volume 2



## **HISTOIRE, LA SOCIOLOGIE ET L'ANTHROPOLOGIE (L')**

N°02

UNIVERSITÉ DE TOUS LES SAVOIRS

ISBN 9782738110558, janvier 2002, 108 x 178 mm, 202 pages, 7.90 €

Pierre Karli  
**L'Homme agressif**



sciences

## **HOMME AGRESSIF (L') - FORMAT POCHE**

PIERRE KARLI

N°437, ISBN 9782738139368, mars 1987, 108 x 178 mm (format poche), 456 pages, 11.50 €

L'agressivité est-elle une fatalité biologique ? Sommes-nous condamnés à la violence et parfois au crime ? Un livre capital pour comprendre les mécanismes de l'agressivité.

PIERRE KARLI  
**L'HOMME  
AGRESSIF**

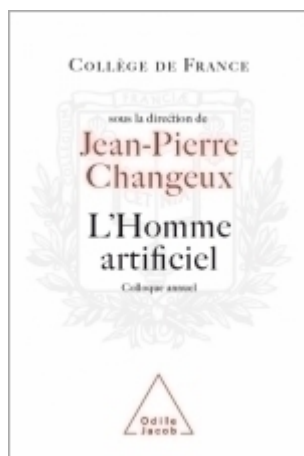


## **HOMME AGRESSIF (L')**

PIERRE KARLI

ISBN 9782020095532, mars 1987, 155 x 240 mm, 392 pages, 22.90 €

L'agressivité est-elle une fatalité biologique ? Sommes-nous condamnés à la violence et parfois au crime ? Un livre capital pour comprendre les mécanismes de l'agressivité.

**HOMME ARTIFICIEL (L')**

JEAN-PIERRE CHANGEUX

ISBN 9782738120014, novembre 2007, 145 x 220 mm, 320 pages, 29.90 €

Faut-il avoir peur de « l'homme artificiel » ? Où en sont la fabrication d'organes artificiels et la thérapie génique ? Comment nos modes de vie sont-ils bouleversés par la médecine électronique ou la justice informatique ? La biologie synthétique pourra-t-elle fabriquer une cellule vivante ?

**HOMME DE VÉRITÉ (L') - FORMAT POCHE**

JEAN-PIERRE CHANGEUX

N°129, ISBN 9782738113832, mars 2002, 108 x 178 mm (format poche), 416 pages, 11.50 €

Comprendre les processus neurobiologiques nécessaires à la conscience est une étape décisive pour la compréhension de l'acquisition des connaissances.

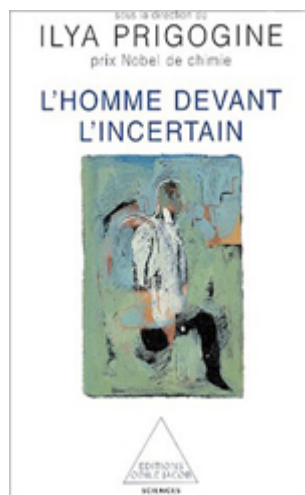
**HOMME DE VÉRITÉ (L')**

JEAN-PIERRE CHANGEUX

ISBN 9782738111197, mars 2002, 145 x 220 mm, 448 pages, 27.90 €

Comprendre les processus neurobiologiques nécessaires à la conscience est une étape décisive pour la compréhension de l'acquisition des connaissances.





## **HOMME DEVANT L'INCERTAIN (L')**

ILYA PRIGOGINE

ISBN 9782738108319, mai 2001, 145 x 220 mm, 364 pages, 27.90 €

« [...]La flèche du temps et l'évolution créatrice, notions étroitement associées, posent, dans de nombreux domaines, des questions que je crois décisives. Pour traiter de tels sujets, il fallait ouvrir le dialogue avec des représentants de pratiques scientifiques différentes. [...] » I. P.

Dr CATHERINE MORIN

**L'HOMME  
ET SON  
CERVEAU**  
NEUROSCIENCES  
ET PSYCHANALYSE



## **HOMME ET SON CERVEAU (L')**

Neurosciences et psychanalyse

CATHERINE MORIN

ISBN 9782738135322, février 2017, 140 x 205 mm, 256 pages, 23.90 €

Les connaissances scientifiques sur le cerveau ne cessent de progresser. Ces progrès remettent-ils en question la place des psychanalystes dans la prise en charge des maladies mentales ou neurologiques chroniques ? Quelles conséquences pour la pratique des uns et des autres ?



## **HOMME FACE AU CLIMAT (L')**

ÉDOUARD BARD

ISBN 9782738116604, février 2006, 155 x 240 mm, 448 pages, 27.90 €

En octobre 2004, le Collège de France a réuni une vingtaine de chercheurs de haut niveau pour dresser l'état de nos connaissances sur le climat et ses interactions avec la vie des hommes.



Yves Agid  
Pierre Magistretti

## L'Homme glial

Une révolution dans  
les sciences du cerveau



## HOMME GLIAL (L')

Une révolution dans les sciences du cerveau

YVES AGID, PIERRE MAGISTRETTI

ISBN 9782738139986, février 2018, 145 x 220 mm, 208 pages, 23.00 €

Cet ouvrage montre le rôle décisif des cellules gliales dans le fonctionnement du cerveau de l'homme et, aussi, dans les pathologies neurologiques et psychiatriques. Une révolution dans la compréhension du cerveau, en même temps qu'une immense source d'espoir dans le traitement des maladies neuropsychiatriques.

PATRICE DEBRÉ  
**L'HOMME  
MICROBIOTIQUE**



Les secrets  
de l'intestin

## HOMME MICROBIOTIQUE (L')

PATRICE DEBRÉ

ISBN 9782738133373, octobre 2015, 145 x 220 mm, 288 pages, 23.90 €

Le microbiote est l'une des plus fascinantes énigmes du vivant. J'ai souhaité donner une autre vision des microbes, de ceux qui, étrangers et nôtres, nous habitent et sans lesquels nous ne pourrions vivre. Notre futur dépend de cet indispensable partenariat. » P. D.

JACQUES PAUL  
**L'HOMME QUI COURAIT  
APRÈS SON ÉTOILE**



## HOMME QUI COURAIT APRÈS SON ÉTOILE (L')

JACQUES PAUL

ISBN 9782738106155, juin 1998, 155 x 240 mm, 272 pages, 22.90 €

Ce livre est consacré à la définition et à l'observation des trous noirs. L'auteur appartient à l'équipe française qui a conçu le télescope à rayons gamma que pourraient laisser échapper ces trous noirs. Il présente ici sa recherche comme un véritable récit d'aventures.



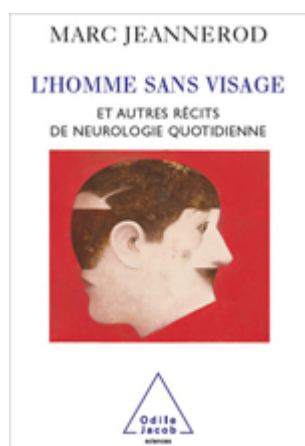
## **HOMME RÉSEAU-NABLE (L')**

**Du microcosme cérébral au macrocosme social**

LIONEL NACCACHE

ISBN 9782738133298, octobre 2015, 145 x 220 mm, 152 pages, 22.90 €

Lionel Naccache nous fait découvrir en quoi notre monde contemporain dispose d'un potentiel de conscience jamais atteint auparavant, mais également pourquoi il est exposé à des fragilités qui se manifestent dans les crises traversées aujourd'hui par les sociétés occidentales.



## **HOMME SANS VISAGE (L')**

**Et autres récits de neurologie quotidienne**

MARC JEANNEROD

ISBN 9782738119100, avril 2007, 140 x 205 mm, 160 pages, 22.90 €

Marc Jeannerod porte un regard clinique sur des personnes rencontrées dans la vie de tous les jours. Il décrit leur apparence ou leur comportement étranges et explique les troubles ou les lésions neurologiques qui altèrent leur aspect physique, leurs capacités mentales, leur lien social.



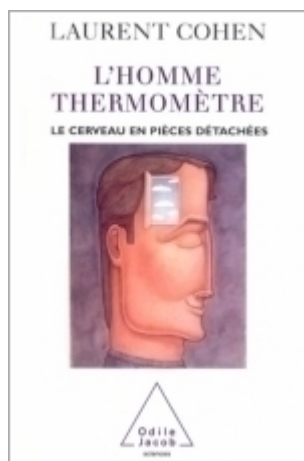
## **HOMME THERMOMÈTRE (L') - FORMAT POCHE**

**Le Cerveau en pièces détachées**

LAURENT COHEN

N°202, ISBN 9782738121257, janvier 2004, 108 x 178 mm (format poche), 288 pages, 10.50 €

La pathologie des victimes d'accidents cérébraux donne un accès privilégié au fonctionnement du cerveau. Un grand livre de neuropsychologie conçu comme un roman policier.



## **HOMME THERMOMÈTRE (L')**

**Le Cerveau en pièces détachées**

LAURENT COHEN

ISBN 9782738113610, janvier 2004, 145 x 220 mm, 272 pages, 26.90 €

La pathologie des victimes d'accidents cérébraux donne un accès privilégié au fonctionnement du cerveau. Un grand livre de neuropsychologie conçu comme un roman policier.



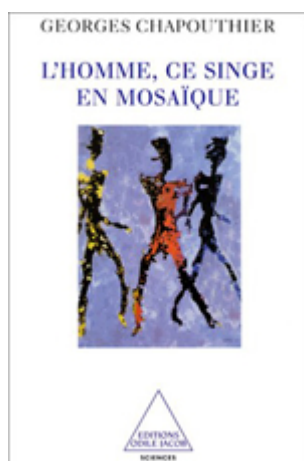
## **HOMME VIABLE (L')**

**Du développement au développement durable**

MICHEL GRIFFON, FLORENT GRIFFON

ISBN 9782738122414, juin 2010, 145 x 220 mm, 240 pages, 22.25 €

Ce livre, conçu à partir d'un dialogue original entre un père et son fils, tous deux spécialistes du développement durable, présente ici des propositions tout à fait nouvelles.



## **HOMME, CE SINGE EN MOSAÏQUE (L')**

GEORGES CHAPOUTHIER

ISBN 9782738109774, octobre 2001, 145 x 220 mm, 224 pages, 27.90 €

Georges Chapouthier montre que l'évolution construit les organismes vivants en juxtaposant des organismes élémentaires puis en les intégrant par spécialisation de chacun dans des fonctions spécifiques. Un organisme apparaît alors comme une mosaïque.



## HOMME, LE SINGE ET L'OISEAU (L')

RÉMY CHAUVIN

ISBN 9782738108678, septembre 2000, 145 x 220 mm, 228 pages, 23.90 €

Un chimpanzé à qui l'on demande de trier des photos représentant des hommes, des chimpanzés et d'autres animaux, fait deux piles, l'une pour les hommes et les singes, l'autre pour tous les autres animaux...



## HOMO SAPIENS DANS LA CITÉ

Comment adapter l'action publique à la psychologie humaine

CORALIE CHEVALLIER, MATHIEU PERONA

ISBN 9782415000189, janvier 2022, 145 x 220 mm, 288 pages, 22.90 €

Pourquoi les humains se souviennent-ils d'un visage rencontré cinquante ans plus tôt, mais oublient de payer leurs factures à l'heure ?



## HORLOGES DU VIVANT (LES)

Comment elles rythment nos jours et nos nuits

ANDRÉ KLARSFELD

ISBN 9782738123459, octobre 2009, 145 x 220 mm, 320 pages, 23.90 €

Y a-t-il des gens du matin et des gens du soir ? Quel est l'effet sur nos organismes du passage à l'heure d'été ou à l'heure d'hiver ? D'où viennent les symptômes du décalage horaire (jet-lag)...



ROBERT DAUTRAY  
JACQUES LESOURNE  
**L'HUMANITÉ  
FACE AU CHANGEMENT  
CLIMATIQUE**

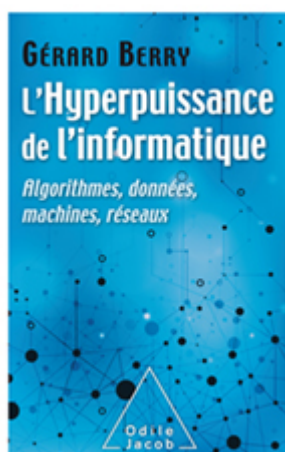


## **HUMANITÉ FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE (L')**

ROBERT DAUTRAY, JACQUES LESOURNE

ISBN 9782738123589, octobre 2009, 155 x 240 mm, 320 pages, 27.40 €

L'humanité est confrontée pour la première fois de son histoire à un phénomène de changement global de l'écosphère qui l'engage dans une longue transition et dont les répercussions seront à la fois économiques, sociales et politiques.



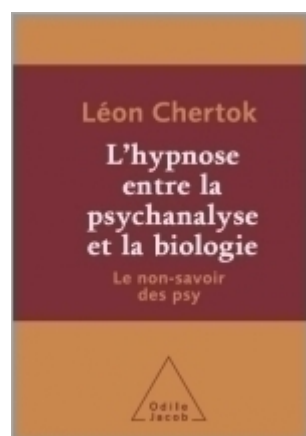
## **HYPERPUISSANCE DE L'INFORMATIQUE (L')**

Algorithmes, données, machines, réseaux

GÉRARD BERRY

ISBN 9782738139535, octobre 2017, 155 x 240 mm, 512 pages, 35.00 €

Très illustré à travers de nombreux exemples et schémas, ce livre permet de comprendre le mode de pensée inhérent à l'informatique, son fonctionnement et ses concepts, et pourquoi elle transforme en profondeur notre monde en le rendant numérique.



## **HYPNOSE ENTRE LA PSYCHANALYSE ET LA BIOLOGIE (L')**

Le non-savoir des psy

LÉON CHERTOK

ISBN 9782738116802, janvier 2006, 145 x 220 mm, 296 pages, 25.50 €

Voici l'ouvrage le plus audacieux de la démarche originale de Léon Chertok. On l'écoute raconter ses recherches ; on le voit auprès de patients hypnotisés ; on assiste à sa prise de conscience du non-dit fondateur de la psychanalyse.

EDGARDO D. CAROSELLA  
THOMAS PRADEU  
**L'IDENTITÉ,  
LA PART DE L'AUTRE**  
IMMUNOLOGIE ET PHILOSOPHIE



## **IDENTITÉ, LA PART DE L'AUTRE (L')**

Immunologie et philosophie

EDGARDO D. CAROSELLA, THOMAS PRADEU

ISBN 9782738123848, février 2010, 145 x 220 mm, 240 pages, 29.90 €

Et si, loin de ce qu'avance le mouvement individualiste ou communautariste, la biologie actuelle nous donnait à voir le contraire d'un repli des identités ? Et si l'immunologie elle-même nous suggérait qu'être « soi » consiste toujours à intégrer « l'autre » ?

JEAN-PIERRE LUMINET  
**ILLUMINATIONS**  
COSMOS ET ESTHÉTIQUE



## **ILLUMINATIONS**

Cosmos et esthétique

JEAN-PIERRE LUMINET

ISBN 9782738125620, septembre 2011, 155 x 240 mm, 496 pages, 24.25 €

« Je me suis toujours intéressé à ce que l'on ne voit pas, à essayer de comprendre l'architecture invisible de l'Univers. J'ai écrit quelque part que ce n'était pas l'Univers tel qu'il est qui m'interpelle, mais tel qu'il pourrait être. » J.-P. L.

Hélène Merle-Béral

**L'Immortalité**  
biologique



## **IMMORTALITÉ BIOLOGIQUE (L')**

HÉLÈNE MERLE-BÉRAL

ISBN 9782738149589, janvier 2020, 145 x 220 mm, 180 pages, 20.90 €

Hélène Merle-Béral décrit dans ce livre non seulement les avancées médicales, mais aussi les étonnantes perspectives, qui entremêlent biotechnologies et intelligence artificielle pour construire l'homme nouveau du « transhumanisme ».



MARC DAËRON  
**L'IMMUNITÉ,  
LA VIE**  
Pour une autre immunologie



PRÉFACE D'ANNE MARIE MOULIN



## **IMMUNITÉ, LA VIE (L')**

Pour une autre immunologie

MARC DAËRON

ISBN 9782738155603, mai 2021, 155 x 240 mm, 384 pages, 25.90 €

Nous, les vivants, sommes des chimères. Mammifères, oiseaux, reptiles ou poissons, insectes, araignées ou mollusques, plantes ou algues, nous sommes tous constitués par une communauté d'êtres vivants qui partagent leur vie dans un même « méta-organisme ».

NICOLAS GISIN  
**L'IMPENSABLE HASARD**  
NON-LOCALITÉ, TÉLÉPORTATION  
ET AUTRES MERVEILLES QUANTIQUES



préface de  
**Alain Aspect**



## **IMPENSABLE HASARD (L')**

Non-localité, téléportation et autres merveilles quantiques

NICOLAS GISIN

ISBN 9782738128317, septembre 2012, 145 x 220 mm, 176 pages, 21.90 €

À Ici, l'auteur ne tente pas de contourner les réelles difficultés logiques imposées par la physique quantique. De « jeu de Bell » en expériences d'intrication quantique, il mène vers une solide compréhension d'un des domaines les plus fascinants de la physique actuelle.

Nicolas Gisin  
**L'Impensable Hasard**  
Non-localité, téléportation  
et autres merveilles quantiques  
Préface d'Alain Aspect



sciences

## **IMPENSABLE HASARD (L') - FORMAT POCHE**

Non-localité, téléportation et autres merveilles quantiques

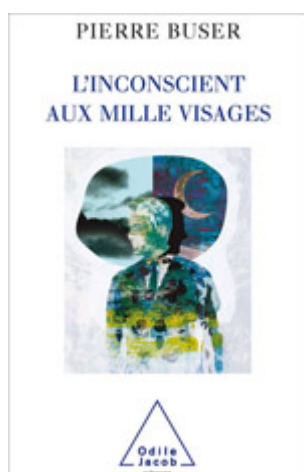
NICOLAS GISIN

N°418, ISBN 9782738134912, septembre 2012, 108 x 178 mm (format poche), 176 pages, 9.50 €

À Ici, l'auteur ne tente pas de contourner les réelles difficultés logiques imposées par la physique quantique. De « jeu de Bell » en expériences d'intrication quantique, il mène vers une solide compréhension d'un des domaines les plus fascinants de la physique actuelle.

**IMPRÉVU (L')****Ou la science des objets trouvés****JEAN JACQUES***ISBN 9782738100849, février 1990, 155 x 240 mm, 224 pages, 19.90 €*

La chimie, ou la science des merveilles imprévues. Le livre d'un savant doublé d'un érudit, mais qui ne se prend jamais trop au sérieux.

**INCONSCIENT AUX MILLE VISAGES (L')****PIERRE BUSER***ISBN 9782738116208, septembre 2005, 155 x 240 mm, 288 pages, 27.90 €*

Pierre Buser montre que l'inconscient déborde largement ce qu'en a révélé la psychanalyse. Nombreux sont les mécanismes psychologiques qui sont inconscients. Au point qu'on peut se demander s'il n'est pas le régime normal de notre psychisme.

**INDISPENSABLES ASTRONOMIQUES ET ASTROPHYSIQUES POUR TOUS (LES) - FORMAT POCHE****ALEXANDRE MOATTI***N°359, ISBN 9782738130174, avril 2009, 108 x 178 mm (format poche), 240 pages, 10.50 €*

Pourquoi le ciel est-il bleu ? la Lune rouge lors d'une éclipse ? Pourquoi Pluton n'est plus une planète ? Quel est le cycle de vie d'une étoile ? Qu'est-ce qu'un pulsar, un trou noir, un quasar, un rayon cosmique ?

ALEXANDRE MOATTI  
LES INDISPENSABLES  
ASTRONOMIQUES ET  
ASTROPHYSIQUES POUR TOUS



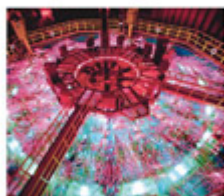
## INDISPENSABLES ASTRONOMIQUES ET ASTROPHYSIQUES POUR TOUS (LES)

ALEXANDRE MOATTI

ISBN 9782738122520, avril 2009, 145 x 220 mm, 224 pages, 22.90 €

Pourquoi le ciel est-il bleu ? la Lune rouge lors d'une éclipse ? Pourquoi Pluton n'est plus une planète ? Quel est le cycle de vie d'une étoile ? Qu'est-ce qu'un pulsar, un trou noir, un quasar, un rayon cosmique ?

ROLAND OMNÈS  
LES INDISPENSABLES  
DE LA MÉCANIQUE  
QUANTIQUE



## INDISPENSABLES DE LA MÉCANIQUE QUANTIQUE (LES)

ROLAND OMNÈS

ISBN 9782738118202, septembre 2006, 145 x 220 mm, 240 pages, 34.90 €

Roland Omnès a écrit cette introduction à la mécanique quantique pour en démontrer pas à pas le formalisme et en expliciter les concepts fondamentaux.

Alexandre Moatti  
Les Indispensables  
mathématiques et  
physiques pour tous



## INDISPENSABLES MATHÉMATIQUES ET PHYSIQUES POUR TOUS (LES) - FORMAT POCHE

ALEXANDRE MOATTI

N°298, ISBN 9782738126764, avril 2006, 108 x 178 mm (format poche), 264 pages, 10.50 €

Tout ce que vous devez savoir sur le nombre d'or, les nombres parfaits et amicaux, la quadrature du cercle et les courbes fractales, la vitesse de la lumière et les trous noirs, le théorème de Gödel et la relation d'incertitude,  $E = mc^2$  et le chaos...



## INDISPENSABLES MATHÉMATIQUES ET PHYSIQUES POUR TOUS (LES)

ALEXANDRE MOATTI

ISBN 9782738117229, avril 2006, 145 x 220 mm, 256 pages, 23.90 €

Tout ce que vous devez savoir sur le nombre d'or, les nombres parfaits et amicaux, la quadrature du cercle et les courbes fractales, la vitesse de la lumière et les trous noirs, le théorème de Gödel et la relation d'incertitude,  $E = mc^2$  et le chaos...



## INDIVIDU DANS LA SOCIÉTÉ D'AUJOURD'HUI (L')

N°8

UNIVERSITÉ DE TOUS LES SAVOIRS

ISBN 9782738110824, mars 2002, 108 x 178 mm, 256 pages, 8.90 €



## INGÉNIERIE DU VIVANT (L')

FRANÇOIS GROS

ISBN 9782738100801, février 1990, 155 x 240 mm, 240 pages, 22.90 €

Une contribution essentielle aux débats actuels sur la bioéthique.

ALAIN BERTHOZ

**L'INHIBITION  
CRÉATRICE****INHIBITION CRÉATRICE (L')**

ALAIN BERTHOZ

ISBN 9782738150868, mars 2020, 145 x 220 mm, 384 pages, 27.90 €

L'inhibition est une des plus importantes découvertes de l'évolution. Elle est présente, avec sa compagne la désinhibition, à tous les niveaux du vivant – moléculaire, cellulaire, social, culturel.

MICHAEL S. GAZZANIGA

**L'INSTINCT  
DE CONSCIENCE**

Comment le cerveau fabrique l'esprit

**INSTINCT DE CONSCIENCE (L')**

Comment le cerveau fabrique l'esprit

MICHAEL S. GAZZANIGA

ISBN 9782415001797, août 2022, 145 x 220 mm, 336 pages, 26.90 €

Comment le cerveau fabrique-t-il l'esprit ? Comment la matière, des atomes et molécules aux cellules, crée-t-elle le foisonnement infini des mondes qui se trouvent dans notre tête, si incroyable et si banal à la fois ?

Steven Pinker  
**L'Instinct  
du langage****INSTINCT DU LANGAGE (L') - FORMAT POCHE**

STEVEN PINKER

N°348, ISBN 9782738129697, février 1999, 108 x 178 mm (format poche), 504 pages, 13.50 €

Pense-t-on en langage ou en image ? Existe-t-il une « langue mère » ? Pourquoi existe-t-il autant de langues différentes ? Et pourquoi est-il si difficile d'en apprendre une à l'âge adulte ?

**INSTINCT DU LANGAGE (L')**

STEVEN PINKER

ISBN 9782738106667, février 1999, 155 x 240 mm, 450 pages, 30.90 €

Pense-t-on en langage ou en image ? Existe-t-il une « langue mère » ? Pourquoi existe-t-il autant de langues différentes ? Et pourquoi est-il si difficile d'en apprendre une à l'âge adulte ?

**INTELLIGENCE DES RÉSEAUX (L')**

DERRICK DE KERCKHOVE

ISBN 9782738108968, octobre 2000, 145 x 220 mm, 312 pages, 25.90 €

L'intelligence des réseaux est-elle la prochaine étape de l'évolution humaine ? Dans la lignée d'un McLuhan, Derrick de Kerckhove explore tous les champs d'expression de cette révolution. Il dévoile ainsi les bases nouvelles sur lesquelles nous commençons déjà à vivre et à penser.

Olivier Houdé

**L'intelligence humaine n'est pas un algorithme**

Préface de Jean-Pierre Changeux

**INTELLIGENCE HUMAINE N'EST PAS UN ALGORITHME (L')**

OLIVIER HOUDÉ

ISBN 9782738146908, avril 2019, 145 x 220 mm, 256 pages, 23.90 €

On parle aujourd'hui beaucoup d'intelligence, qu'il s'agisse des circuits biologiques du cerveau ou des circuits électroniques des ordinateurs. Mais qu'est-ce que l'intelligence ?



## INTELLIGENCES EXTRA-TERRESTRES

JEAN HEIDMANN

ISBN 9782738101839, octobre 1992, 155 x 240 mm, 256 pages, 20.90 €

Les explorateurs d'aujourd'hui traquent les messages radio de l'univers derrière leurs télescopes géants. Et notre génération est désormais capable d'entrer en communication avec l'« autre » par-delà les espaces intersidéraux.



## INTRODUCTION AU SIÈCLE DES MENACES

JACQUES BLAMONT

ISBN 9782738114099, mai 2004, 155 x 240 mm, 560 pages, 37.90 €

« Trois menaces pèsent sur le XXI<sup>e</sup> siècle : les conflits armés, [...] l'expansion d'épidémies, favorisée par la mondialisation, et l'épuisement des ressources naturelles, consécutif à la surpopulation et au pillage de la Terre. [...] J. B.



## INVENTION DES FORMES (L')

Chaos, catastrophes, fractales, attracteurs étranges et structures dissipatives  
ALAIN BOUTOT

ISBN 9782738102010, mars 1993, 155 x 240 mm, 384 pages, 23.90 €

Les théories mathématiques dites morphologiques, malgré leur complexité et leur abstraction, montrent que la science moderne ne s'éloigne pas autant de la vie quotidienne qu'on veut bien le dire.



Serge Bahuchet

**Les Jardiniers de la nature****JARDINIERS DE LA NATURE (LES)**

SERGE BAHUCHET

ISBN 9782738139085, septembre 2017, 155 x 240 mm, 400 pages, 24.90 €

Déforestation, agriculture intensive, pillage des ressources, effondrement de la biodiversité ont brisé le contrat que nous avons peu à peu élaboré avec les plantes et les animaux qui nourrissent nos estomacs et nos imaginaires. Pour réécrire ce contrat sur des bases saines, il est urgent de comprendre l'évolution du lien millénaire auquel nous devons notre survie.

**JE CROIS AUX ARBRES**

JACQUES TASSIN

ISBN 9782738156785, septembre 2021, 145 x 220 mm, 256 pages, 19.90 €

Nous ne doutons plus aujourd'hui de notre dépendance aux arbres. Mais nous ne mesurons peut-être pas assez combien nous sommes aussi dépendants de leur présence et de leur beauté.

Pr Yves Agid

**Je m'amuse à vieillir**

Le cerveau, maître du temps

**JE M'AMUSE À VIEILLIR**

Le cerveau, maître du temps

YVES AGID

ISBN 9782738149619, janvier 2020, 145 x 220 mm, 304 pages, 22.90 €

Dans ce livre, le professeur Yves Agid, neurologue, spécialiste des maladies du cerveau, nous montre que vieillir ne dépend pas seulement du temps qui passe : vieillir dépend surtout de notre cerveau.

**LE JEU DU HASARD ET DE LA COMPLEXITÉ (LE)**

La nouvelle science de l'immunologie

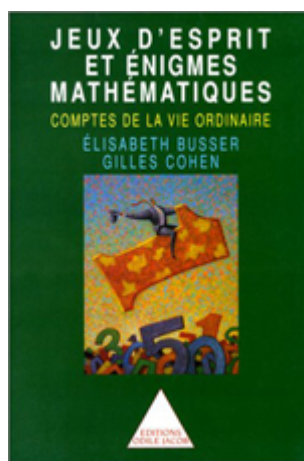
PHILIPPE KOURILSKY

---

*ISBN 9782738131546, septembre 2014, 155 x 240 mm, 336 pages, 23.90 €*

---

Le grand livre de l'immunologie par l'un des plus grands scientifiques français.

**JEUX D'ESPRIT ET ÉNIGMES MATHÉMATIQUES**

Comptes de la vie ordinaire

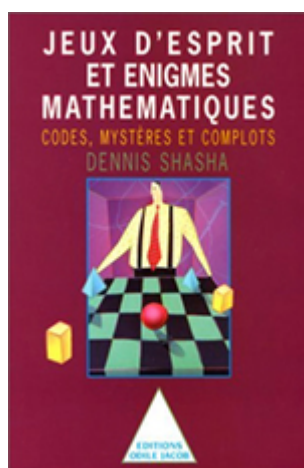
ÉLISABETH BUSSER, GILLES COHEN

---

*ISBN 9782738106070, novembre 1998, 145 x 220 mm, 224 pages, 20.90 €*

---

Partez à la découverte des mathématiques de tous les jours.

**JEUX D'ESPRIT ET ÉNIGMES MATHÉMATIQUES II**

Codes, mystères et complots

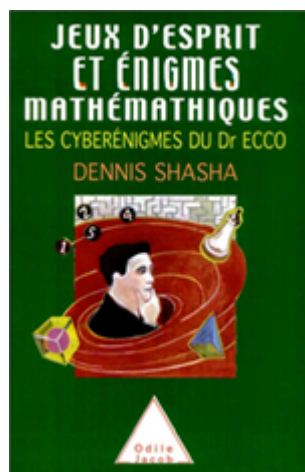
DENNIS SHASHA

---

*ISBN 9782738103710, mars 1996, 145 x 220 mm, 264 pages, 20.90 €*

---

Le Dr Jacob Ecco a disparu. Partez à sa recherche. Résolvez les énigmes qui vous sont proposées. Toutes s'inspirent des mathématiques modernes et d'informatique, mais aucune connaissance n'est nécessaire. Simplement de l'intuition et de l'imagination !



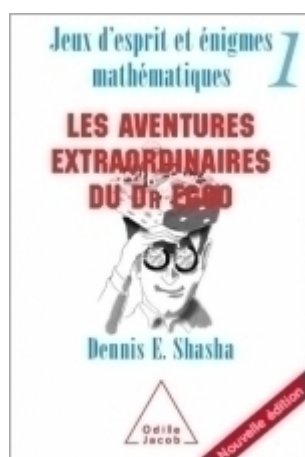
### JEUX D'ESPRIT ET ÉNIGMES MATHÉMATIQUES III

Les Cyberénigmes du Dr Ecco

DENNIS SHASHA

ISBN 9782738112934, novembre 2003, 145 x 220 mm, 240 pages, 23.90 €

Voici 36 nouvelles enquêtes dans lesquelles vous entraînez le Dr Ecco, Sherlock Holmes de l'âge informatique, pour résoudre des crimes, pour trouver des trésors ou pour explorer l'espace, de la logique et un peu de mathématiques suffisent !

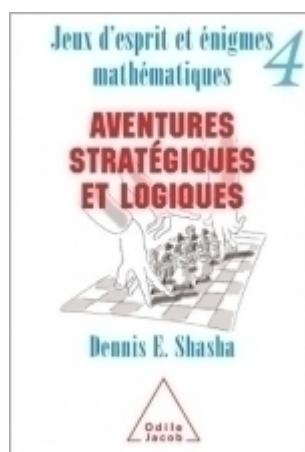


### JEUX D'ESPRIT ET ÉNIGMES MATHÉMATIQUES 1

DENNIS SHASHA

ISBN 9782738117601, juin 2006, 145 x 220 mm, 192 pages, 19.90 €

Sous la conduite du Dr Ecco, Sherlock Holmes moderne qui résout les problèmes les plus complexes, les plus intrigants, à vous de jouer! Aucune connaissance n'est nécessaire, un crayon et un papier vous suffiront...



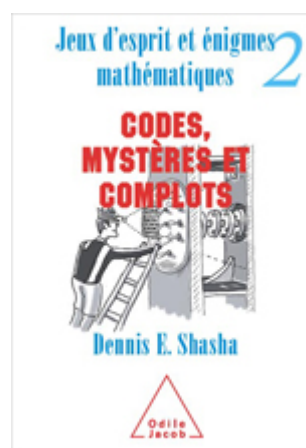
### JEUX D'ESPRIT ET ÉNIGMES MATHÉMATIQUES 4

Aventures stratégiques et logiques

DENNIS SHASHA

ISBN 9782738117571, juin 2006, 145 x 220 mm, 256 pages, 20.90 €

Le meilleur concepteur d'énigmes et de jeux scientifiques au monde propose une nouvelle suite de casse-tête pittoresques, saugrenus ou plus sérieux. Quand la science devient jeu...



## JEUX D'ESPRIT ET ÉNIGMES MATHÉMATIQUES 2

DENNIS SHASHA

ISBN 9782738117670, juin 2007, 145 x 220 mm, 264 pages, 22.90 €

Voici la suite des aventures extraordinaires du Dr Ecco. Jacob Ecco a disparu. Ses amis, la belle Evangeline Goode, professeur de philosophie, et le mathématicien Justin Scarlett partent à sa recherche.



## JEUX DE VELUS

L'animal, le jeu et l'homme

CLAUDE BENSCH

ISBN 9782738107985, mars 2000, 145 x 220 mm, 304 pages, 22.90 €

Qu'est-ce que le jeu ? Dans l'espèce humaine, on connaît... Mais pourquoi dit-on aussi de certains animaux qu'ils jouent ? Quel rapport existe-t-il entre le jeu de l'homme et celui de l'animal ?



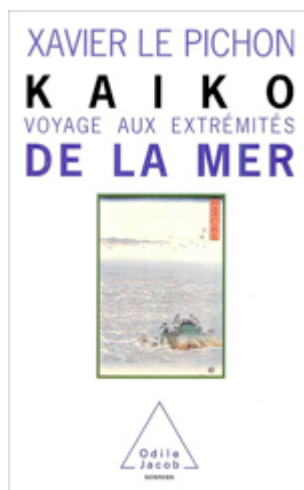
## JUSTICE POUR LE CLIMAT !

Les nouvelles formes de mobilisation citoyenne

JUDITH ROCHFELD

ISBN 9782738148612, août 2019, 145 x 220 mm, 208 pages, 19.90 €

Ce livre présente et analyse ces procès inédits où se joue désormais le sort du climat. La notion de « bien commun » devrait y tenir un rôle central, conduisant à redéfinir les responsabilités de chacun : individus, entreprises, États.

**KAIKO****Voyage aux extrémités de la mer**

XAVIER LE PICHON

ISBN 9782738113238, mai 1986, 155 x 240 mm, 256 pages, 22.90 €

C'est au fond des océans que s'effectue la grande alchimie terrestre. Xavier Le Pichon nous conte dans ce livre l'odyssée qui le conduit autour du monde et, en 1985, au large du Japon, à 6000 mètres sous les mers.

**L'ANIMAL EST-IL UN PHILOSOPHE ?****Poussins kantiens et bonobos aristotéliens**

YVES CHRISTEN

ISBN 9782738129369, mars 2013, 155 x 240 mm, 336 pages, 23.90 €

Parce que les animaux, humains ou non humains, ne sont pas les jouets passifs du monde qui les entoure et qu'ils en sont au contraire les créateurs actifs, parce qu'ils sont porteurs d'une vision du monde, je les considère comme des philosophes. Y. C.

**LANGAGE ET SES MAUX (LE)**

OLIVIER SABOURAUD

ISBN 9782738102997, mars 1995, 155 x 240 mm, 544 pages, 30.90 €

À travers l'étude des aphasies et de quelques autres désordres neurologiques, une somme extraordinaire sur les fondements du langage, enrichie par les apports les plus récents de la recherche clinique.



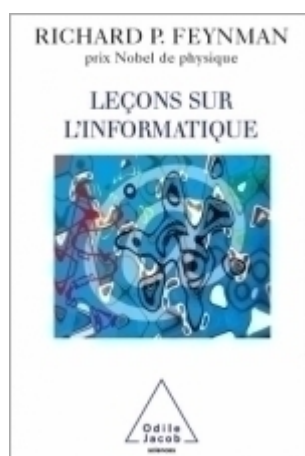
## LANGAGES DU CERVEAU (LES)

Textes en l'honneur de Jacques Mehler

EMMANUEL DUPOUX

ISBN 9782738109606, septembre 2002, 155 x 240 mm, 528 pages, 30.90 €

Qu'avons-nous appris sur le langage, la cognition, le cerveau ? Quelles sont les voies d'avenir les plus prometteuses ? Par les meilleurs spécialistes issus du monde entier, un panorama complet des sciences de la cognition aujourd'hui.



## LEÇONS SUR L'INFORMATIQUE

RICHARD P. FEYNMAN

ISBN 9782738114150, septembre 2006, 145 x 220 mm, 416 pages, 36.90 €

Dans ces leçons, Richard Feynman expose avec l'humour qui le caractérise, les bases de l'informatique : Les machines de Turing, l'architecture des ordinateurs, la théorie du calcul informatique, la théorie du codage et de l'information.

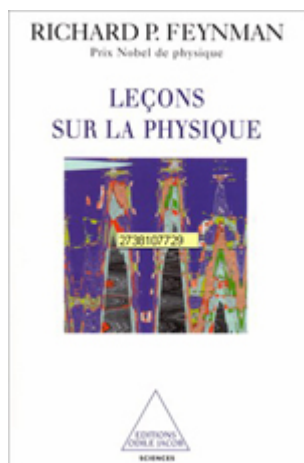


## LEÇONS SUR LA GRAVITATION

RICHARD P. FEYNMAN

ISBN 9782738110381, novembre 2001, 145 x 220 mm, 288 pages, 30.90 €

Richard Feynman aborde ici la théorie de la gravitation de manière parfaitement originale.



## LEÇONS SUR LA PHYSIQUE

RICHARD P. FEYNMAN

ISBN 9782738107725, février 2000, 145 x 220 mm, 336 pages, 29.90 €

Richard Feynman fut un professeur prodigieux, véritable homme de scène sachant allier le rire et la rigueur. Son Cours de physique est devenu le manuel en usage dans le monde entier.



## LEÇONS SUR LE CORPS, LE CERVEAU ET L'ESPRIT

ALAIN BERTHOZ

ISBN 9782738106612, septembre 1999, 155 x 240 mm, 512 pages, 51.90 €

Neuropharmacologues, physiologues, psychologues œuvrent depuis deux siècles au Collège de France à l'élucidation de ce mystère de tous les mystères : comment fonctionne notre cerveau ?



## LIBERTÉS DE L'IMPROBABLE (LES)

ALAIN BERTHOZ, CARLO OSSOLA

ISBN 9782738146526, juin 2019, 145 x 220 mm, 256 pages, 24.90 €

Autour d'Alain Berthoz et de Carlo Ossola, une dizaine de chercheurs d'envergure internationale abordent dans une approche multidisciplinaire les mystères et les ressorts de l'improbable, puissant facteur de créativité aux frontières du possible et de l'impossible.





## **LIBRE ARBITRE ET LA SCIENCE DU CERVEAU (LE)**

MICHAEL S. GAZZANIGA

ISBN 9782738129161, avril 2013, 145 x 220 mm, 272 pages, 28.90 €

Grâce aux apports des neurosciences et de la psychologie de pointe, un auteur phare éclaire d'un jour nouveau un débat philosophique qui a aussi des implications morales et juridiques pour chacun de nous.



## **LIMITES DE LA CONNAISSANCE (LES)**

HERVÉ P. ZWIRN

ISBN 9782738108845, octobre 2000, 155 x 240 mm, 384 pages, 31.90 €

La science, en même temps qu'elle progresse à pas de géant, marque elle-même ses limites. L'analyse de ces limites conduit l'auteur à poser cette question, la plus profonde : qu'est-ce que le réel ?

Thomas Séon

## **Les Lois d'échelle**

La physique  
du petit et du grand



## **LOIS D'ÉCHELLE (LES)**

La physique du petit et du grand

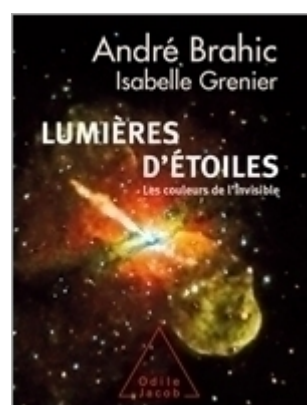
THOMAS SÉON

ISBN 9782738146038, octobre 2018, 145 x 220 mm, 256 pages, 22.90 €

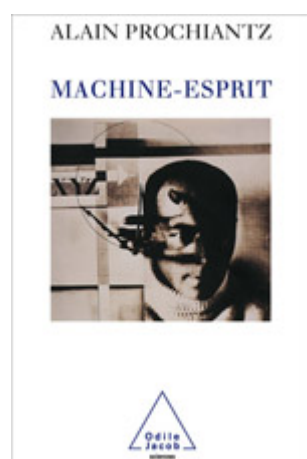
Une grande nouvelle : le monde vivant est gouverné par des lois d'une grande simplicité ! Ces lois d'échelle, par leur simplicité, leur universalité et leur caractère intuitif, devraient faire partie de la culture commune.

**LUMIÈRE RÉVÉLÉE (LA)****De la lunette de Galilée à l'étrangeté quantique****SERGE HAROCHE***ISBN 9782738151711, septembre 2020, 155 x 240 mm, 512 pages, 24.90 €*

Serge Haroche est prix Nobel de physique. Qu'est-ce que la lumière, cette lumière qui éclaire et fascine l'humanité depuis le début des temps ?

**LUMIÈRES D'ÉTOILES****Les couleurs de l'invisible****ANDRÉ BRAHIC, ISABELLE GRENIER***ISBN 9782738113436, février 2008, 185 x 235 mm, 288 pages, 23.90 €*

Des images nouvelles, inouïes, qui font réfléchir. À quoi ressemble l'Univers ? De quoi est-il fait ? Quels objets insolites abrite-t-il ?

**MACHINE-ESPRIT****ALAIN PROCHIA NTZ***ISBN 9782738109163, janvier 2001, 145 x 220 mm, 224 pages, 22.90 €*

Qu'est-ce qu'un individu ? Le sens est-il le même pour tous : bactéries, plantes, oiseaux, souris, êtres humains ? La réponse réside dans l'étude du développement, dans les gènes architectes qui nous éclairent sur l'évolution des espèces.



## MAGIE DE LA CONCENTRATION (LA)

Un parcours ludique et initiatique

JEAN-PHILIPPE LACHAUX

ISBN 9782738153180, septembre 2020, 170 x 240 mm, 352 pages, 21.90 €

Ce livre est le fruit d'années de lectures, d'observations quotidiennes, de discussions avec des enseignants, des parents, des enfants et des experts, tous ayant un besoin absolu de maîtriser leur concentration...

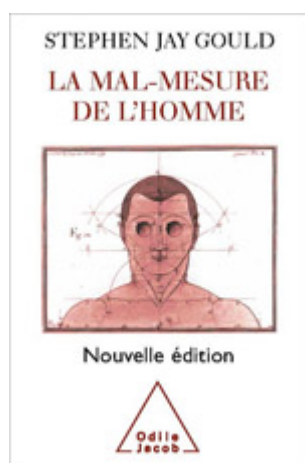


## MAGIE DES MATÉRIAUX (LA)

MICHEL DUNEAU, CHRISTIAN JANOT

ISBN 9782738103468, janvier 1996, 155 x 240 mm, 240 pages, 23.90 €

À travers l'exemple des quasicristaux, dont la découverte a révolutionné la compréhension que nous avons de la matière ordonnée, c'est toute l'épopée des hommes et des matériaux qui est ici retracée, depuis la préhistoire jusqu'à nos jours.



## MAL-MESURE DE L'HOMME (LA)

STEPHEN JAY GOULD

ISBN 9782738105080, décembre 1997, 155 x 240 mm, 470 pages, 26.50 €

Comment et pourquoi le déterminisme biologique a-t-il pu engendrer le racisme ? Un livre fondamental pour qui veut comprendre la nature du racisme.



## MALADIES ET LA MÉDECINE (LES)

N°10

UNIVERSITÉ DE TOUS LES SAVOIRS

ISBN 9782738110947, avril 2002, 108 x 178 mm, 343 pages, 10.90 €



## MANGE TES MÉDUSES !

Réconcilier les cycles de la vie et la flèche du temps

PHILIPPE CURY, DANIEL PAULY

ISBN 9782738129123, avril 2013, 145 x 220 mm, 224 pages, 21.90 €

Deux des meilleurs spécialistes au monde des ressources naturelles démontent la mécanique infernale de la pression sur la nature exercée par l'homme, tout en proposant des solutions viables pour un futur désirable.



## MANIFESTE POUR UNE ÉCOLOGIE ÉVOLUTIVE

Darwin et après ?

THIERRY LODÉ

ISBN 9782738131942, novembre 2014, 145 x 220 mm, 192 pages, 25.90 €

Et si l'observation de la nature nous enseignait que, dans les faits, l'évolution de chacun dépend des autres ?

DANIEL NAHON  
**LA MARCHÉ DE GAÏA**  
De la pierre à l'homme



## **MARCHE DE GAÏA (LA)**

De la pierre à l'homme

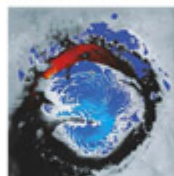
DANIEL NAHON

ISBN 9782738157744, février 2022, 145 x 220 mm, 288 pages, 22.90 €

À quoi ressemblait la Terre à sa naissance il y a 4,6 milliards d'années ?

JEAN-PIERRE BIBRING

**MARS**  
**PLANÈTE BLEUE ?**



préface de  
HUBERT REEVES



## **MARS PLANÈTE BLEUE ?**

JEAN-PIERRE BIBRING

ISBN 9782738123282, novembre 2009, 145 x 220 mm, 224 pages, 28.90 €

Il y a de l'eau sur Mars, ou plutôt il en reste : on vient de la trouver. La planète rouge aurait donc été bleue...

NICOLAS BOULEAU

**MARTINGALES ET**  
**MARCHÉS FINANCIERS**



## **MARTINGALES ET MARCHÉS FINANCIERS**

NICOLAS BOULEAU

ISBN 9782738105424, janvier 1998, 145 x 220 mm, 228 pages, 23.90 €

Si l'on pénètre dans les salles spécialisées à Paris, Tokyo ou bien Chicago, partout règnent les mathématiques. Vont-elles nous permettre de maîtriser enfin les marchés dont dépend l'économie tout entière ?



## MATHÉMATIQUE DU PHYSICIEN (LA)

BERNARD DIU

ISBN 9782738124487, mars 2010, 145 x 220 mm, 384 pages, 30.90 €

Un livre de nature à remettre en question l'enseignement de la physique dans nos écoles et des sciences en général, soumis à l'hégémonie des mathématiques.



## MATHÉMATIQUE SOCIALE DU MARQUIS DE CONDORCET (LA)

GILLES GASTON GRANGER

ISBN 9782738100726, septembre 1989, 155 x 240 mm, 192 pages, 20.90 €

Condorcet fut l'auteur mal reconnu d'idées très nouvelles concernant une science possible de la société.

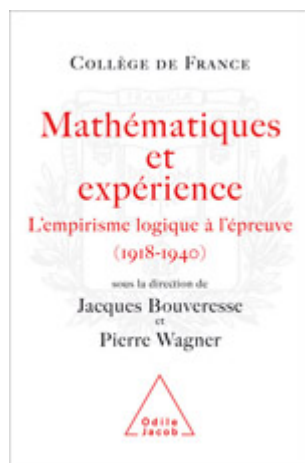


## MATHÉMATIQUES (LES)

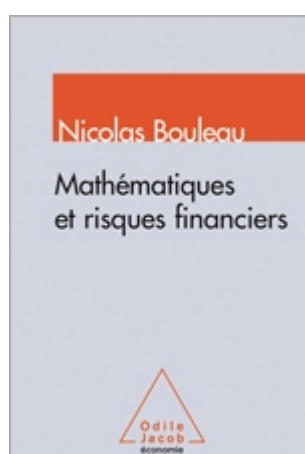
N°13

UNIVERSITÉ DE TOUS LES SAVOIRS

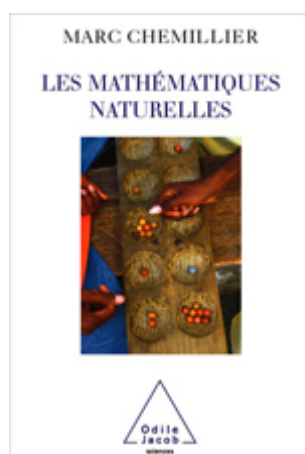
ISBN 9782738111081, mai 2002, 108 x 178 mm, 280 pages, 9.90 €

**MATHÉMATIQUES ET EXPÉRIENCE****L'empirisme logique à l'épreuve (1918-1940)****JACQUES BOUVERESSE, PIERRE WAGNER***ISBN 9782738122032, décembre 2008, 155 x 240 mm, 352 pages, 33.90 €*

Comment les mathématiques, pure création de l'esprit humain, peuvent-elles s'appliquer au monde réel ? Comment les géométries non euclidiennes, nées de spéculations abstraites, peuvent-elles décrire l'atome ou l'Univers ?

**MATHÉMATIQUES ET RISQUES FINANCIERS****NICOLAS BOULEAU***ISBN 9782738122858, avril 2009, 145 x 220 mm, 272 pages, 25.90 €*

L'application des mathématiques à la finance a-t-elle contribué à la crise actuelle ? Les représentations très savantes que les mathématiques donnent des risques éloignent-elles de la compréhension de l'économie réelle ?

**MATHÉMATIQUES NATURELLES (LES)****MARC CHEMILLIER***ISBN 9782738119025, mars 2007, 145 x 220 mm, 240 pages, 29.90 €*

Il existerait donc des mathématiques « naturelles ». Marc Chemillier les a retrouvées dans les arts décoratifs des sociétés de tradition orale, dans leurs jeux de stratégie ou leurs techniques de divination, ou encore dans la musique.



GILLES GODEFROY  
**LES MATHÉMATIQUES  
MODE D'EMPLOI**



## **MATHÉMATIQUES, MODE D'EMPLOI (LES)**

GILLES GODEFROY

ISBN 9782738123220, janvier 2011, 145 x 220 mm, 240 pages, 25.25 €

Un regard « différent » sur les mathématiques, où chaque grande avancée est expliquée à l'aune de ce qu'elle permet de faire et de penser dans la réalité concrète.

Jean-Pierre Changeux  
Alain Connes  
**Matière à pensée**



## **MATIÈRE À PENSÉE - FORMAT POCHE**

JEAN-PIERRE CHANGEUX, ALAIN CONNES

N°515, ISBN 9782415002152, octobre 1989, 108 x 178 mm (format poche), 288 pages, 10.50 €

Jean-Pierre Changeux, brillant neurologue représentant du matérialisme, dialogue avec Alain Connes, l'un des meilleurs mathématiciens contemporains, médaille Fields en 1982.

JEAN-PIERRE CHANGEUX  
ALAIN CONNES

## **MATIÈRE À PENSÉE**



## **MATIÈRE À PENSÉE**

JEAN-PIERRE CHANGEUX, ALAIN CONNES

ISBN 9782738100733, octobre 1989, 140 x 205 mm, 272 pages, 22.90 €

Jean-Pierre Changeux, brillant neurologue représentant du matérialisme, dialogue avec Alain Connes, l'un des meilleurs mathématiciens contemporains, médaille Fields en 1982.

ÉTIENNE GUYON  
JEAN-YVES DELENNE  
FARHANG RADJAI

## MATIÈRE EN GRAINS



## MATIÈRE EN GRAINS

ÉTIENNE GUYON, JEAN-YVES DELENNE, FARHANG RADJAI

ISBN 9782738138576, mai 2017, 145 x 220 mm, 336 pages, 24.90 €

On comprend dans ce livre précis et clair, fourmillant d'exemples, pourquoi la matière la plus ordinaire qui soit est une merveilleuse source d'inspiration pour des domaines d'application aussi variés que l'agronomie, les sciences de l'environnement, les matériaux de construction, le génie des procédés...

Jacques Tassin  
Maurice Genevoix  
l'écologiste



## MAURICE GENEVOIX L'ÉCOLOGISTE

JACQUES TASSIN

ISBN 9782738153579, octobre 2020, 140 x 205 mm, 176 pages, 17.90 €

Maurice Genevoix, grand témoin de la Première Guerre mondiale, prix Goncourt et académicien, était non seulement un écrivain naturaliste, mais aussi un précurseur de l'écologie...

GISÈLE GELBERT  
LES MÉCANICIENS  
DE LA LECTURE  
LIRE, MAIS COMMENT ET POURQUOI ?



## MÉCANICIENS DE LA LECTURE (LES)

Lire, mais comment et pourquoi ?

GISÈLE GELBERT

ISBN 9782738130594, novembre 2013, 145 x 220 mm, 224 pages, 25.90 €

Gisèle Gelbert poursuit son exploration des troubles du langage, notamment de type aphasique. Ce livre s'adresse à la fois aux praticiens - orthophonistes, médecins, psychologues - et aux parents. Aux parents qui reconnaîtront les difficultés de leurs enfants, ces gênes invalidantes pour lesquelles un traitement est possible.

ALAIN EHRENBURG  
**LA MÉCANIQUE  
 DES PASSIONS**  
 CERVEAU, COMPORTEMENT, SOCIÉTÉ



## **MÉCANIQUE DES PASSIONS (LA)**

Cerveau, comportement, société

ALAIN EHRENBURG

ISBN 9782738141491, mars 2018, 155 x 240 mm, 336 pages, 26.90 €

L'ambition des nouvelles sciences du comportement humain est de faire de l'exploration du cerveau le moyen de traiter les pathologies mentales mais aussi de nombreux problèmes sociaux et éducatifs, comme l'apprentissage ou la maîtrise de ses émotions.

Alain Ehrenberg  
**La mécanique  
 des passions**  
 Cerveau, comportement,  
 société



sciences humaines

## **MÉCANIQUE DES PASSIONS (LA) - FORMAT POCHE**

Cerveau, comportement, société

ALAIN EHRENBURG

N°506, ISBN 9782415000653, mars 2018, 108 x 178 mm (format poche), 336 pages, 11.50 €

L'ambition des nouvelles sciences du comportement humain est de faire de l'exploration du cerveau le moyen de traiter les pathologies mentales mais aussi de nombreux problèmes sociaux et éducatifs, comme l'apprentissage ou la maîtrise de ses émotions.

Dr Steven Laureys

**La Méditation,**  
 c'est bon  
 pour le  
**cerveau**



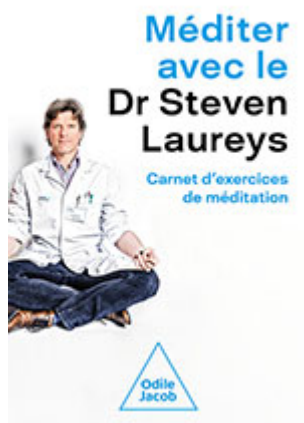
## **MÉDITATION, C'EST BON POUR LE CERVEAU (LA)**

STEVEN LAUREYS

ISBN 9782738149077, septembre 2019, 145 x 220 mm, 272 pages, 21.90 €

Grâce à ce livre, vous allez non seulement mieux comprendre l'action de la méditation sur nos neurones, mais aussi avoir envie de faire pour vous-même les exercices de méditation, simples et efficaces, qui sont proposés !



**MÉDITER AVEC LE DR STEVEN LAUREYS**

Carnet d'exercices de méditation

STEVEN LAUREYS

*ISBN 9782738157713, janvier 2022, 145 x 220 mm, 208 pages, 18.90 €*

Après le best-seller *La méditation*, c'est bon pour le cerveau, voici le carnet d'exercices de méditation du neurologue Steven Laureys.

**MÉMOIRE (LA)**

N° 6

DOMINIQUE ROUSSEAU, MICHEL MORVAN

*ISBN 9782738113023, novembre 2003, 145 x 220 mm, 195 pages, 20.90 €*

Mémoire, individuelle ou collective, de l'humain à l'univers, de la reproduction à la construction et à la création, sept spécialistes d'histoire, d'histoire de l'art, de littérature, de neurobiologie, d'informatique et d'astrophysique proposent leurs réflexions sur les connaissances actuelles.

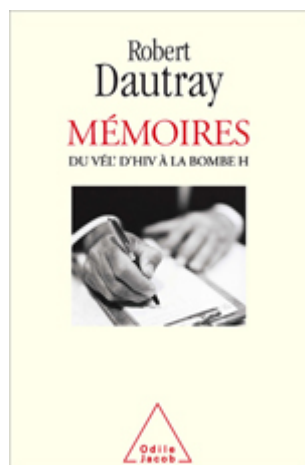
**MÉMOIRE ET LA FOLIE (LA)**

La découverte des prions. Un nouveau paradigme biologique

STANLEY B. PRUSINER

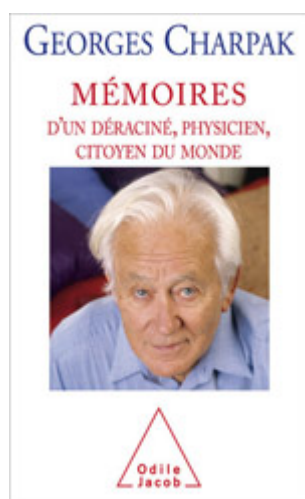
*ISBN 9782738131560, mars 2015, 155 x 240 mm, 384 pages, 29.90 €*

Les prions, protéines déformées, sont bien responsables des encéphalites, et ils jouent aussi un rôle majeur dans les maladies de Parkinson et d'Alzheimer. Leur découverte est une aventure scientifique haletante.

**MÉMOIRES****Du Vél d'Hiv à la bombe H****ROBERT DAUTRAY**

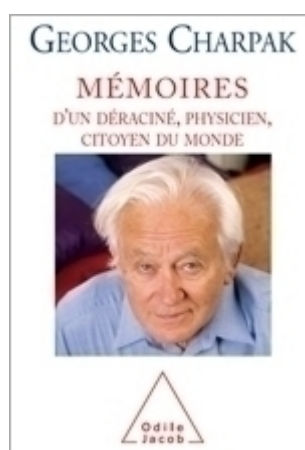
ISBN 9782738118370, février 2007, 155 x 240 mm, 352 pages, 29.90 €

Robert Dautray a joué un rôle de premier plan dans l'histoire scientifique et militaire récente de notre pays. Il est notamment le « père » de la bombe H française. Il livre aujourd'hui son témoignage sur le nucléaire civil et militaire français, sur ses espoirs et ses risques.

**MÉMOIRES D'UN DÉRACINÉ, PHYSICIEN, CITOYEN DU MONDE -  
FORMAT POCHE****GEORGES CHARPAK**

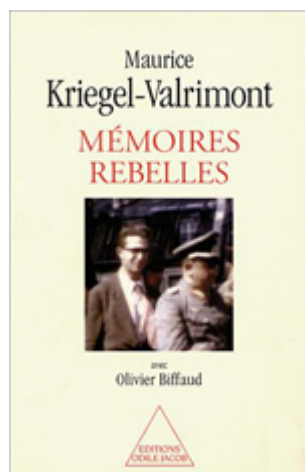
N°320, ISBN 9782738124067, juin 2008, 108 x 178 mm (format poche), 320 pages, 9.50 €

« Ma carrière de physicien a commencé à 24 ans et a été plus complexe que celle de la plupart des jeunes scientifiques français [...] » G. C.

**MÉMOIRES D'UN DÉRACINÉ, PHYSICIEN, CITOYEN DU MONDE****GEORGES CHARPAK**

ISBN 9782738121844, juin 2008, 145 x 220 mm, 320 pages, 23.90 €

« Ma carrière de physicien a commencé à 24 ans et a été plus complexe que celle de la plupart des jeunes scientifiques français [...] » G. C.



## MÉMOIRES REBELLES

MAURICE KRIEDEL-VALRIMONT, OLIVIER BIFFAUD

ISBN 9782738106322, janvier 1999, 155 x 240 mm, 288 pages, 22.90 €

Maurice Kriegel-Valrimont se confie à Olivier Biffaud, journaliste au Monde, pour donner à comprendre les raisons de son long combat victorieux contre le stalinisme et celles qui lui ont fait préférer la « mort politique » à la complicité avec un dogmatisme criminel.



## MÉMOIRES SCIENTIFIQUES

Un demi-siècle de biologie

FRANÇOIS GROS

ISBN 9782738112392, mai 2003, 155 x 240 mm, 388 pages, 28.90 €

Codécouvreur de l'ARN messager, la contribution de François Gros au décryptage du fonctionnement du gène a été décisive dans la révolution moléculaire en biologie. Mais ces Mémoires s'ouvrent aussi sur l'avenir. Sur la biologie en train de se faire.



## MENSONGES !

Une nouvelle approche psychologique et neuroscientifique

XAVIER SERON

ISBN 9782738147585, octobre 2019, 145 x 220 mm, 320 pages, 23.90 €

S'appuyant sur les dernières avancées de la recherche en psychologie et en neurosciences cognitives, notamment dans les pays anglo-saxons, Xavier Seron nous présente l'état des connaissances et s'interroge en particulier sur les bases cérébrales du mensonge.

Philippe Kourilsky

**Mes années  
Pasteur**L'âge d'or de la biologie  
moderne**MES ANNÉES PASTEUR**

L'âge d'or de la biologie moderne

PHILIPPE KOURILSKY

ISBN 9782415003050, mars 2023, 145 x 220 mm, 352 pages, 24.90 €

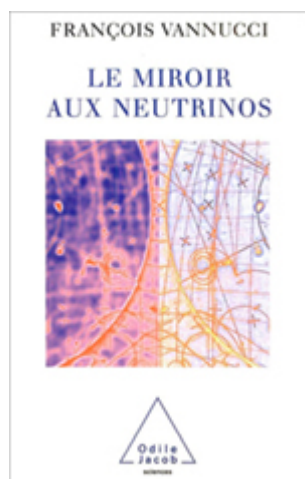
Acteur majeur de la biologie et de l'immunologie modernes, Philippe Kourilsky raconte ici son parcours de chercheur.

Philippe Miné  
Jean-Pierre Pharabod**La Miraculeuse  
Efficacité de la  
théorie quantique****MIRACULEUSE EFFICACITÉ DE LA THÉORIE QUANTIQUE (LA)**

PHILIPPE MINÉ, JEAN-PIERRE PHARABOD

ISBN 9782738131829, novembre 2014, 155 x 240 mm, 304 pages, 23.90 €

Pénétrer les arcanes du monde quantique, c'est aussi accepter d'utiliser le langage des équations, dont les auteurs donnent ici une approche accessible et graduée, n'excédant pas le niveau du premier cycle universitaire et n'oubliant jamais les vertus de l'approche historique.



FRANÇOIS VANNUCCI

**LE MIROIR  
AUX NEUTRINOS****MIROIR AUX NEUTRINOS (LE)**

FRANÇOIS VANNUCCI

ISBN 9782738113313, octobre 2003, 145 x 220 mm, 256 pages, 28.90 €

Le neutrino n'est pas une particule élémentaire comme les autres. Elle possède des propriétés de symétrie fascinantes qui conduisent à une réflexion, nourrie de références littéraires, sur le miroir comme machine à remonter le temps.





## MONDE DES RÉSEAUX (LE)

MARC BARTHELEMY

ISBN 9782415004248, janvier 2023, 145 x 220 mm, 192 pages, 22.90 €

Comment fonctionnent Google et les réseaux sociaux ? Quelle est la structure de notre cerveau ? Comment se propagent les épidémies ?



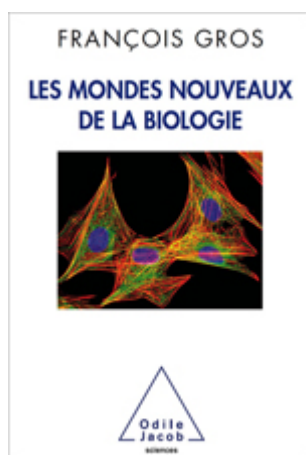
## MONDE INVISIBLE DU VIVANT (LE)

Bactéries, archées, levures/champignons, algues, protozoaires et... virus

PASCALE COSSART, FABRICE HYBER

ISBN 9782738155191, avril 2021, 190 x 250 mm, 192 pages, 23.90 €

Voici un livre qui vous plongera d'une façon inédite dans le monde incroyable des microbes...



## MONDES NOUVEAUX DE LA BIOLOGIE (LES)

FRANÇOIS GROS

ISBN 9782738127204, janvier 2012, 145 x 220 mm, 256 pages, 25.20 €

Marquée au cours des trois dernières décennies du XXe siècle par les découvertes de la biologie moléculaire, du génie génétique et de la génomique, la biologie enregistre aujourd'hui des avancées sans précédent, notamment avec la nouvelle biologie de synthèse.

**MYÉLINE (LA)****Le turbo du cerveau****BERNARD ZALC, FLORENCE ROSIER***ISBN 9782738133731, mars 2016, 145 x 220 mm, 312 pages, 24.90 €*

Sans elle, nos pensées, nos mouvements auraient des lenteurs accablantes. Alors, lorsque la myéline est lésée, rien ne va plus : perturbations motrices, sensibles ou cognitives apparaissent et peuvent progresser vers un handicap irréversible.

**MYSTÈRE DE LA CONSCIENCE (LE)****JOHN R. SEARLE***ISBN 9782738107466, novembre 1999, 145 x 220 mm, 228 pages, 23.90 €*

La conscience, magie ou phénomène physique ? L'un des grands représentants de la philosophie de l'esprit propose une réflexion critique sur les grandes conceptions qui s'affrontent aujourd'hui.

**NAISSANCE DES ÉLÉMENTS (LA)****Du Big Bang à la Terre****SYLVIE VAUCLAIR***ISBN 9782738118615, octobre 2006, 145 x 220 mm, 304 pages, 29.90 €*

Quatorze milliards d'années qui ont été nécessaires à l'Univers pour fabriquer les éléments et mettre en place les structures qui constituent notre monde. La physique et l'astrophysique n'auront plus de secrets pour vous !



## NATURE DE L'ESPRIT (LA)

MARC JEANNEROD

ISBN 9782738110718, avril 2002, 145 x 220 mm, 256 pages, 23.90 €

Les sciences cognitives se proposent de « naturaliser l'esprit ». Quel est le sens de ce projet ? Nos connaissances sur le cerveau permettent-elles de le réaliser ?

Jean-Pierre Changeux  
Paul Ricœur  
**La nature et la règle**  
Ce qui nous fait penser

## NATURE ET LA RÈGLE (LA) - FORMAT POCHE

Ce qui nous fait penser

JEAN-PIERRE CHANGEUX, PAUL RICŒUR

N°516, ISBN 9782415002169, février 1998, 108 x 178 mm (format poche), 336 pages, 11.50 €

« Confronter un scientifique et un philosophe sur les neurosciences, leurs résultats, leurs projets, leur capacité à soutenir un débat sur la morale, sur les normes, sur la paix, tel est l'objet de ce livre. [...] » P. R. et J.-P. C.



## NATURE ET LA RÈGLE (LA)

Ce qui nous fait penser

JEAN-PIERRE CHANGEUX, PAUL RICŒUR

ISBN 9782738105172, février 1998, 145 x 220 mm, 352 pages, 23.90 €

« Confronter un scientifique et un philosophe sur les neurosciences, leurs résultats, leurs projets, leur capacité à soutenir un débat sur la morale, sur les normes, sur la paix, tel est l'objet de ce livre. [...] » P. R. et J.-P. C.

**NATURE ET LES RISQUES (LA)**

N°06

UNIVERSITÉ DE TOUS LES SAVOIRS

---

*ISBN 9782738111234, février 2002, 108 x 178 mm, 288 pages, 9.90 €*

---

**NATURES EN QUESTION (LES)**

Colloque de rentrée du Collège de France 2017

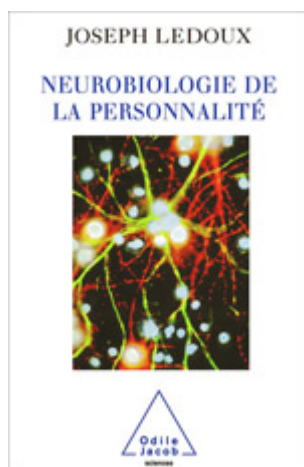
PHILIPPE DESCOLA

---

*ISBN 9782738145581, octobre 2018, 145 x 220 mm, 336 pages, 26.90 €*

---

Issu du colloque de rentrée qui s'est tenu au Collège de France en octobre 2017, ce livre propose une réflexion interdisciplinaire sur les questions soulevées par les déplacements et les brouillages de frontière entre déterminations naturelles et déterminations humaines.

**NEUROBIOLOGIE DE LA PERSONNALITÉ**

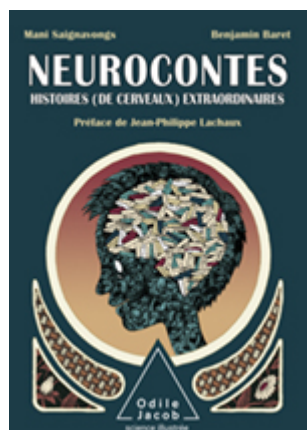
JOSEPH LEDOUX

---

*ISBN 9782738113177, octobre 2003, 155 x 240 mm, 496 pages, 38.90 €*

---

Après avoir mis en évidence le circuit neural de la peur, Joseph LeDoux poursuit ici son analyse en allant jusqu'aux constituants cellulaires de ces circuits, ou plus précisément jusqu'à leurs interconnexions cellulaires.



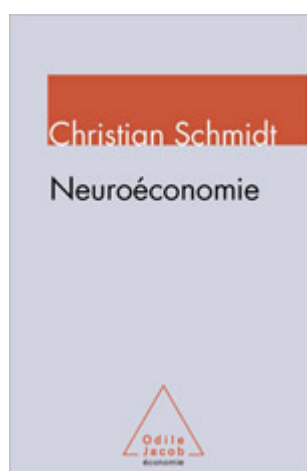
## NEUROCONTES

Histoires (de cerveaux) extraordinaires

MANI SAGNAVONGS, BENJAMIN BARET

ISBN 9782738148094, février 2020, 170 x 240 mm, 168 pages, 17.90 €

Comment expliquer le cerveau aux jeunes et à chacun d'entre nous ?



## NEUROÉCONOMIE

CHRISTIAN SCHMIDT

ISBN 9782738124449, mars 2010, 155 x 240 mm, 320 pages, 30.90 €

Qu'est-ce que la neuroéconomie ? Ce livre entend montrer pourquoi et comment les premiers résultats de ce programme de recherche conduisent à réviser plusieurs de ses concepts clefs.



## NEUROÉDUCATION (LA)

La mémoire au cœur des apprentissages

FRANCIS EUSTACHE, BÉRANGÈRE GUILLERY-GIRARD

ISBN 9782738133717, mars 2016, 140 x 205 mm, 176 pages, 17.90 €

Nourri des recherches les plus récentes et illustré d'exemples concrets, ce livre propose des données nouvelles et une réflexion d'ensemble sur le développement de la mémoire chez l'enfant, afin de donner à ce dernier toutes les chances de réussir à l'école.

Kathinka Evers

**Neuroéthique**

Quand la matière s'éveille

Collège de France

**NEUROÉTHIQUE**

Quand la matière s'éveille

KATHINKA EVERS

ISBN 9782738122339, février 2009, 145 x 220 mm, 256 pages, 33.90 €

Les neurosciences bouleversent aujourd'hui notre compréhension du cerveau et conduisent à un renouvellement de la philosophie morale. Ainsi est née tout récemment la neuroéthique.

James Teboul  
Philippe Damier**Neuroleadership**Le cerveau face à la décision  
et au changement**NEUROLEADERSHIP**

Le cerveau face à la décision et au changement

JAMES TEBOUL, PHILIPPE DAMIER

ISBN 9782738138965, septembre 2017, 155 x 240 mm, 352 pages, 24.90 €

Une analyse du cerveau tournée vers l'action en entreprise afin d'aider les cadres et les dirigeants à prendre de meilleures décisions, à rester calmes sous pression, à mieux collaborer avec les autres et à acquérir la flexibilité nécessaire.

STANISLAS DEHAENE

**LES NEURONES  
DE LA LECTURE**préface de  
Jean-Pierre Changeux**NEURONES DE LA LECTURE (LES)**

STANISLAS DEHAENE

ISBN 9782738119742, août 2007, 155 x 240 mm, 480 pages, 29.90 €

Les Neurones de la lecture s'ouvre sur une énigme : comment notre cerveau de primate apprend-il à lire ? Comment cette invention culturelle, trop récente pour avoir influencé notre évolution, trouve-t-elle sa place dans notre cortex ?



## NEURONES ENCHANTÉS (LES)

Le cerveau et la musique

PIERRE BOULEZ, JEAN-PIERRE CHANGEUX, PHILIPPE MANOURY

ISBN 9782738131737, octobre 2014, 145 x 220 mm, 256 pages, 23.90 €

Tenter de constituer une neuroscience de l'art, tel est l'enjeu de ce livre, qui procède d'un débat entre Jean-Pierre Changeux, le neurobiologiste, Pierre Boulez, le compositeur et Philippe Manoury qui s'est joint pour apporter son éclairage de musicologue.

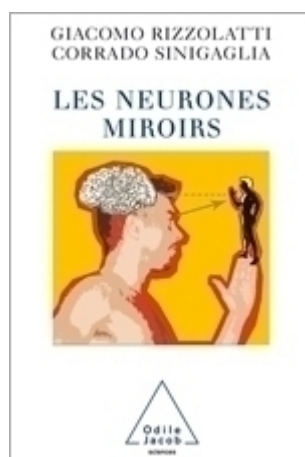


## NEURONES MIROIRS (LES) - FORMAT POCHE

GIACOMO RIZZOLATTI, CORRADO SINIGAGLIA

N°273, ISBN 9782738125927, janvier 2008, 108 x 178 mm (format poche), 256 pages, 9.50 €

À l'évidence, faire quelque chose et imaginer le faire ne reviennent pas au même. Et pourtant ! Il se pourrait bien que, pour notre cerveau, la pensée et l'action soient une seule et même chose.



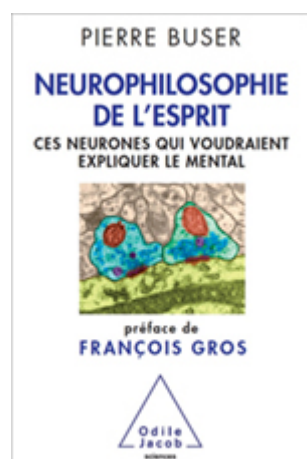
## NEURONES MIROIRS (LES)

GIACOMO RIZZOLATTI, CORRADO SINIGAGLIA

ISBN 9782738119247, janvier 2008, 145 x 220 mm, 240 pages, 27.90 €

À l'évidence, faire quelque chose et imaginer le faire ne reviennent pas au même. Et pourtant ! Il se pourrait bien que, pour notre cerveau, la pensée et l'action soient une seule et même chose.





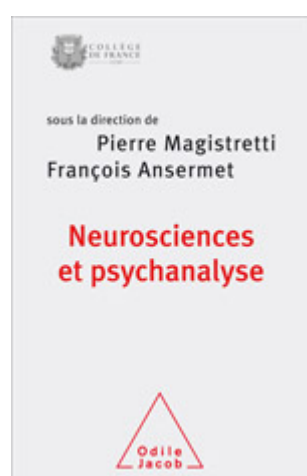
## NEUROPHILOSOPHIE DE L'ESPRIT

Ces neurones qui voudraient expliquer le mental

PIERRE BUSER

ISBN 9782738129406, mars 2013, 145 x 220 mm, 224 pages, 28.90 €

Est-il aujourd'hui possible d'expliquer le mental à partir du cerveau ? Où est le problème, diront les uns, puisque la mécanique neuronale est celle qui le crée ?



## NEUROSCIENCES ET PSYCHANALYSE

PIERRE MAGISTRETTI, FRANÇOIS ANSERMET

ISBN 9782738124159, janvier 2010, 155 x 240 mm, 336 pages, 28.90 €

Quoi de commun entre, d'un côté, les neurosciences et le cerveau, et, de l'autre, la psychanalyse et le sujet ? Une perspective commune, celle du devenir et d'un devenir intégrant à chaque instant du nouveau, du non-programmé, du contingent, du discontinu.



## NEVEU DE PASTEUR (LE)

ou la Vie aventureuse d'Adrien Loir, savant et globe-trotter (1862-1941)

ANNICK PERROT, MAXIME SCHWARTZ

ISBN 9782738151353, mars 2020, 145 x 220 mm, 320 pages, 24.90 €

Adrien Loir est peu connu du public, pourtant il a joué un rôle fondamental, d'abord auprès de Pasteur, dont il fut l'assistant personnel, puis comme acteur de la création du réseau des Instituts Pasteur.

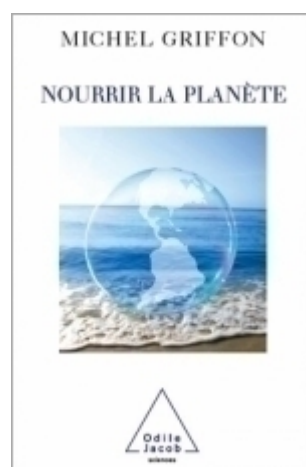
**NOMBRE D'OR (LE)**

Les clés du mystère

MARIO LIVIO

ISBN 9782738143068, mars 2018, 145 x 220 mm, 320 pages, 24.90 €

... Il fallait un mathématicien amateur d'art et de mystère pour pénétrer les arcanes du nombre d'or. Toutes les clés de compréhension sont données ici pour apprécier l'étrange beauté d'un nombre pas comme les autres.

**NOURRIR LA PLANÈTE**

MICHEL GRIFFON

ISBN 9782738118059, mai 2006, 155 x 240 mm, 464 pages, 32.50 €

Comment concilier productivité accrue, respect de l'environnement et souci d'équité ?

**NOUS NE SOMMES PAS DES BONOBO**

Créateurs et créatures

ALAIN BENTOLILA

ISBN 9782738155078, mars 2021, 145 x 220 mm, 224 pages, 19.90 €

Le langage fait de nous tous, êtres humains, des créateurs, et non des créatures, en privilégiant l'audace de la pensée contre la banalité de l'évidence...



## NOUS SOMMES LES RÉSEAUX SOCIAUX

SERGE ABITEBOUL, JEAN CATTANI

ISBN 9782415001704, septembre 2022, 145 x 220 mm, 256 pages, 23.90 €

Les réseaux sociaux – Facebook, Twitter, YouTube, Instagram, TikTok, Reddit, LinkedIn... – ne se substituent pas à nos liens sociaux mais ils les transforment profondément.



## NOUS SOMMES TOUS DES FEMMES SAVANTES

LIONEL NACCACHE

ISBN 9782738147912, avril 2019, 145 x 220 mm, 256 pages, 21.90 €

Ce livre postule l'existence d'une névrose pétrie de connaissance et de sexualité. Ce « complexe des Femmes savantes » apparaît alors comme l'une des signatures de notre modernité.



## NOUVEAU VOYAGE AU CENTRE DE LA TERRE

VINCENT COURTILOT

ISBN 9782738119391, septembre 2009, 155 x 240 mm, 352 pages, 27.40 €

Parce que le géologue a peut-être plus à apporter au climatologue que celui-ci n'en a encore conscience. Comment avons-nous donc abouti au fameux problème du réchauffement climatique ? Comme souvent en science par des chemins inattendus.



## NOUVEAU VOYAGE AU CENTRE DE LA TERRE - FORMAT POCHE

VINCENT COURTILLOT

N°302, ISBN 9782738126962, septembre 2009, 108 x 178 mm (format poche), 360 pages, 10.50 €

Parce que le géologue a peut-être plus à apporter au climatologue que celui-ci n'en a encore conscience. Comment avons-nous donc abouti au fameux problème du réchauffement climatique ? Comme souvent en science par des chemins inattendus.



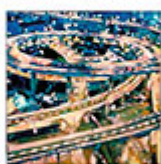
## NOUVEAU VOYAGE AU CŒUR D'UNE BULLE DE CHAMPAGNE

GÉRARD LIGER-BELAIR, GUILLAUME POLIDORI

ISBN 9782738133458, octobre 2015, 190 x 250 mm, 192 pages, 29.90 €

Le champagne est un monde à découvrir ! Gérard Liger-Belair et Guillaume Polidori ont mis au point des techniques de prise de vue qui permettent d'obtenir des images inédites de ce vin d'exception.

sous la direction de  
MICHEL SAVY  
**NOUVEAUX LIEUX,  
NOUVEAUX FLUX**  
LES MOBILITÉS DE L'AVENIR



## NOUVEAUX LIEUX, NOUVEAUX FLUX

Les mobilités de l'avenir

MICHEL SAVY

ISBN 9782738133434, novembre 2015, 145 x 220 mm, 176 pages, 23.90 €

Sous l'influence des innovations techniques, des changements sociaux, des aspirations politiques à un développement durable, notre territoire se reconfigure en permanence.



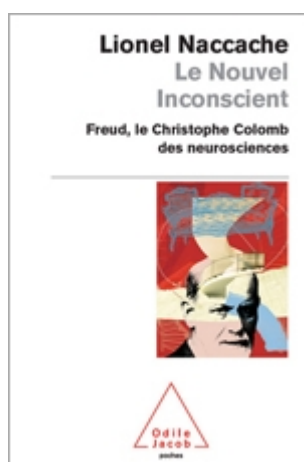


## NOUVEAUX TERRITOIRES DU CERVEAU (LES)

BERNARD SABLONNIÈRE

ISBN 9782738133939, mars 2016, 145 x 220 mm, 240 pages, 22.90 €

On n'en finit pas de découvrir le cerveau. C'est à l'exploration de ses territoires, encore pour une large part inconnus, que nous convie ici Bernard Sablonnière. Véritable géographie de tous les paysages de notre cerveau, ce livre montre aussi comment en préserver et en renforcer les ressources, pour vivre mieux, plus longtemps et... plus heureux.



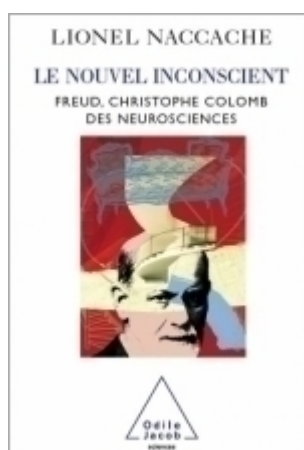
## NOUVEL INCONSCIENT (LE) - FORMAT POCHE

Freud, le Christophe Colomb des neurosciences

LIONEL NACCACHE

N°214, ISBN 9782738122131, septembre 2006, 108 x 178 mm (format poche), 480 pages, 11.50 €

« Au-delà des analogies et des oppositions entre l'inconscient freudien et l'inconscient cognitif, je montrerai que la posture même du discours freudien détient une clé essentielle de notre faculté à construire notre pensée consciente.[...] » L. N.



## NOUVEL INCONSCIENT (LE)

Freud, le Christophe Colomb des neurosciences

LIONEL NACCACHE

ISBN 9782738118288, septembre 2006, 145 x 220 mm, 464 pages, 30.90 €

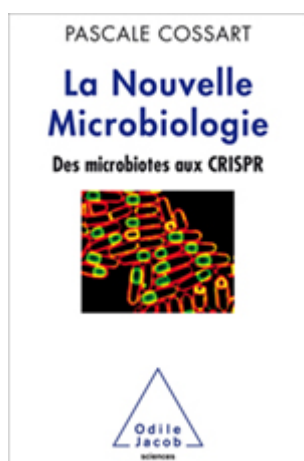
« Au-delà des analogies et des oppositions entre l'inconscient freudien et l'inconscient cognitif, je montrerai que la posture même du discours freudien détient une clé essentielle de notre faculté à construire notre pensée consciente.[...] » L. N.

**NOUVELLE CONQUÊTE SPATIALE (LA)**

ALAIN DUPAS

*ISBN 9782738124869, avril 2010, 155 x 240 mm, 336 pages, 25.40 €*

Quand on contemple les photographies du premier vol spatial de Gagarine en 1961 ou des premiers pas sur la Lune d'Armstrong et d'Aldrin, on a parfois l'impression d'une splendeur passée. La grande époque de l'espace est-elle révolue ?

**NOUVELLE MICROBIOLOGIE (LA)**

Des microbiotes aux CRISPR

PASCALE COSSART

*ISBN 9782738133311, juin 2016, 145 x 220 mm, 256 pages, 23.90 €*

De la résistance aux antibiotiques aux bactéries lumineuses du calamar, de l'éradication des moustiques vecteurs du paludisme aux bactéries « terroristes » et aux mystères du microbiote intestinal, c'est à un tour d'horizon complet de la microbiologie qu'invite ici Pascale Cossart, spécialiste mondialement réputée.

**NOUVELLE MUSIQUE DES SPHÈRES (LA)**

SYLVIE VAUCLAIR, CLAUDE-SAMUEL LÉVINE

*ISBN 9782738130365, novembre 2013, 145 x 220 mm, 184 pages, 22.90 €*

Partez à la découverte de la musique du Soleil et des étoiles grâce à ce livre, qui mêle astronomie de pointe et recherches musicales.



Roger  
Penrose

## La Nouvelle Physique de l'Univers

Mode, croyance, imaginaire



### NOUVELLE PHYSIQUE DE L'UNIVERS (LA)

Mode, croyance, imaginaire

ROGER PENROSE

ISBN 9782738141521, avril 2018, 155 x 240 mm, 576 pages, 39.00 €

La cosmologie nous a depuis longtemps habitués à cette vision stupéfiante d'un Univers initié par un fabuleux Big Bang et peuplé de naines blanches, de géantes rouges et de trous noirs. Élaborée ces dernières années, la nouvelle science de l'Univers n'est pas moins décoiffante...



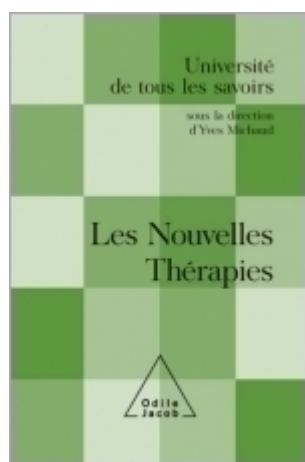
### NOUVELLE SYMPHONIE DES ÉTOILES (LA)

L'humanité face au Cosmos

SYLVIE VAUCLAIR

ISBN 9782738149886, février 2021, 145 x 220 mm, 304 pages, 23.90 €

Au terme d'un siècle de recherches passionnantes, le cosmos s'est révélé bien plus proche de nous qu'on ne l'imaginait...



### NOUVELLES THÉRAPIES (LES)

(Volume 15)

YVES MICHAUD

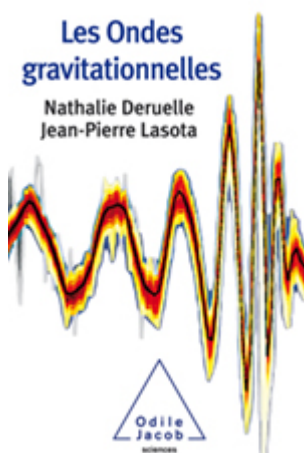
ISBN 9782738115461, novembre 2004, 145 x 220 mm, 224 pages, 28.90 €

La médecine progresse chaque jour, mais il n'est pas toujours évident pour de simples patients de comprendre les applications de nouvelles découvertes.



**ŒIL ET LE CERVEAU (L')****Biophilosophie de la perception visuelle****PHILIPPE MEYER***ISBN 9782738104816, avril 1997, 140 x 205 mm, 168 pages, 20.90 €*

Ce livre de biologie pour philosophes et de philosophie pour biologistes. Philippe Meyer veut convaincre qu'on ne peut plus philosopher sans tenir compte des neurosciences.

**ONDES GRAVITATIONNELLES (LES)****NATHALIE DERUELLE, JEAN-PIERRE LASOTA***ISBN 9782738143341, février 2018, 145 x 220 mm, 336 pages, 25.00 €*

Il y a cent ans, Albert Einstein les avait prédites. Il s'est demandé ensuite si sa théorie de la « relativité générale » n'avait pas accouché d'une seconde chimère, après celle des trous noirs..... Le 14 septembre 2015 une onde passa sur Terre.

**ORDINATEUR ET L'ESPRIT (L')****PHILIP N. JOHNSON-LAIRD***ISBN 9782738102355, février 1994, 155 x 240 mm, 480 pages, 33.90 €*

Ce livre, considéré aujourd'hui comme un classique, présente ce que sont les sciences cognitives, leurs origines, leurs résultats, leurs démarches.

**ORDRE ÉTRANGE DES CHOSES (L') - FORMAT POCHE**

La vie, les sentiments et la fabrique de la culture

ANTONIO R. DAMASIO

N°474, ISBN 9782738150417, novembre 2017, 108 x 178 mm (format poche), 408 pages, 11.50 €

Antonio Damasio montre que le vivant porte en lui une force irrépressible, l'homéostasie, qui œuvre à la continuation de la vie et en régule toutes les manifestations, qu'elles soient biologiques, psychologiques et même sociales.

**ORDRE ÉTRANGE DES CHOSES (L')**

La vie, les sentiments et la fabrique de la culture

ANTONIO R. DAMASIO

ISBN 9782738136084, novembre 2017, 145 x 220 mm, 400 pages, 26.90 €

Antonio Damasio montre que le vivant porte en lui une force irrépressible, l'homéostasie, qui œuvre à la continuation de la vie et en régule toutes les manifestations, qu'elles soient biologiques, psychologiques et même sociales.

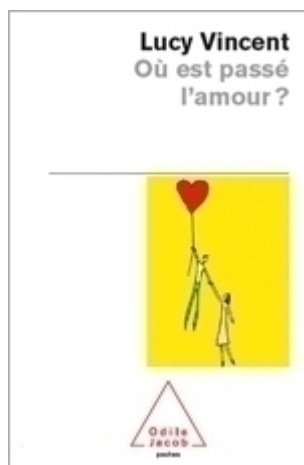
**ORIGINE DU TEMPS (L')**

La dernière théorie de Stephen Hawking

THOMAS HERTOGE

ISBN 9782415004620, mars 2023, 145 x 220 mm, 432 pages, 24.90 €

Dans ce livre, Thomas Hertog présente la dernière théorie de Stephen Hawking, dont il a été le plus proche ami et collaborateur : une nouvelle perspective profondément darwinienne sur les origines de l'Univers.

**OÙ EST PASSÉ L'AMOUR ? - FORMAT POCHE**

LUCY VINCENT

N°198, ISBN 9782738121196, juin 2007, 108 x 178 mm (format poche), 224 pages, 8.50 €

Tout ce qu'il faut savoir sur les couples qui durent, les couples qui marchent et l'avenir même du couple.

**OÙ EST PASSÉ L'AMOUR ?**

LUCY VINCENT

ISBN 9782738119124, juin 2007, 145 x 220 mm, 208 pages, 24.90 €

Tout ce qu'il faut savoir sur les couples qui durent, les couples qui marchent et l'avenir même du couple.

**PAR-DELÀ LE VISIBLE**

La réalité du monde physique et la gravité quantique

CARLO ROVELLI

ISBN 9782738132154, janvier 2015, 145 x 220 mm, 272 pages, 23.90 €

Atomes, quanta et espace-temps courbe mènent le lecteur vers l'étrange image du réel suggérée par la physique : celle d'un monde sans espace ni temps. C'est la trame d'un nouveau regard sur la réalité qui se révèle sous la plume d'un merveilleux conteur.

Laurent Cohen  
**Le Parfum du rouge  
 et la Couleur du Z**  
 Le cerveau en 20 histoires vraies



## PARFUM DU ROUGE ET LA COULEUR DU Z (LE)

Le cerveau en 20 histoires vraies

LAURENT COHEN

ISBN 9782738148711, février 2020, 145 x 220 mm, 240 pages, 20.90 €

Dans le nouveau livre de Laurent Cohen, on retrouve le talent d'écriture, la clarté et l'humour d'un neurologue qui nous aide à avancer dans la compréhension du cerveau. Une lecture stimulante.



## PARIS

(Volume 13)

YVES MICHAUD

ISBN 9782738114532, novembre 2005, 145 x 220 mm, 376 pages, 29.90 €

Si Paris est célèbre dans le monde entier pour ses monuments, son architecture, ses grands couturiers et sa vie culturelle, certains de ses aspects demeurent néanmoins méconnus. Une vision inédite de la Ville Lumière.



## PARLEZ-VOUS CERVEAU ?

LIONEL NACCACHE, KARINE NACCACHE

ISBN 9782738143136, mars 2018, 140 x 205 mm, 224 pages, 17.00 €

Une langue étrangère truffée de mots abscons : glie, synapse, récepteur membranaire, hippocampe, mémoire épisodique, cortex... autant de termes qui se dressent comme un mur entre notre cerveau et nous. Parlez-vous cerveau ? ou comment devenir bilingue français-cerveau !



## PARLEZ-VOUS CERVEAU ? - FORMAT POCHE

LIONEL NACCACHE, KARINE NACCACHE

N°477, ISBN 9782738151117, mars 2018, 108 x 178 mm (format poche), 224 pages, 8.50 €

Une langue étrangère truffée de mots abscons : glie, synapse, récepteur membranaire, hippocampe, mémoire épisodique, cortex... autant de termes qui se dressent comme un mur entre notre cerveau et nous. Parlez-vous cerveau ? ou comment devenir bilingue français-cerveau !



## PAROLE ET MUSIQUE

Aux origines du dialogue humain

STANISLAS DEHAENE, CHRISTINE PETIT

ISBN 9782738123480, octobre 2009, 155 x 240 mm, 368 pages, 31.90 €

Parole et musique façonnent notre vie sociale et notre relation au monde. Mais d'où provient l'aptitude singulière de notre espèce à donner du sens à l'expression de signaux acoustiques ? Pourquoi et comment ces systèmes de communication sont-ils apparus au cours de l'évolution ?



## PART DES GÈNES (LA)

MICHEL MORANGE

ISBN 9782738106490, novembre 1998, 145 x 220 mm, 224 pages, 21.90 €

Sommes-nous gouvernés par nos gènes ? Pouvons-nous espérer d'une thérapie génétique la fin de tous nos maux ? Devons-nous craindre des manipulations génétiques une dénaturation des êtres vivants qui nous plongerait dans l'aventure ?

Frédéric Lasserre  
Alexandre Brun

## Le partage de l'eau

Une réflexion géopolitique



## PARTAGE DE L'EAU (LE)

Une réflexion géopolitique

FRÉDÉRIC LASSERRE, ALEXANDRE BRUN

ISBN 9782738143433, mars 2018, 145 x 220 mm, 208 pages, 21.90 €

La rareté de certaines ressources naturelles devient un problème géopolitique majeur à mesure que croît la population mondiale. Le pétrole en est, depuis quelques décennies, l'exemple type, mais l'eau s'affirme peu à peu comme un ferment de conflits à venir.

MICHEL FARDEAU

## PASSION NEUROLOGIE

JULES ET AUGUSTA DEJERINE



## PASSION NEUROLOGIE

Jules et Augusta Dejerine

MICHEL FARDEAU

ISBN 9782738135223, janvier 2017, 145 x 220 mm, 192 pages, 22.90 €

Qui dit couple, en science, pense aussitôt aux physiciens Pierre et Marie Curie. Il faut désormais leur adjoindre leurs contemporains neurobiologistes Jules et Augusta Dejerine, dont les travaux scientifiques sont indissociables. Une grande histoire d'amour et de science que Michel Fardeau conte ici avec une passion contagieuse.

ANNICK PERROT  
MAXIME SCHWARTZ

## PASTEUR ET KOCH

UN DUEL DE GÉANTS  
DANS LE MONDE DES MICROBES



## PASTEUR ET KOCH

Un duel de géants dans le monde des microbes

ANNICK PERROT, MAXIME SCHWARTZ

ISBN 9782738131782, septembre 2014, 145 x 220 mm, 240 pages, 24.90 €

On ne retient de Pasteur que la découverte du vaccin contre la rage, alors que Koch est un héros national, découvreur des bactéries causant les maladies infectieuses les plus meurtrières. Une rivalité féroce a opposé ces deux savants.

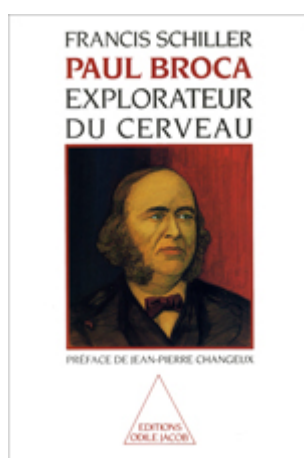
**PASTEUR ET SES LIEUTENANTS**

Roux, Yersin et les autres

ANNICK PERROT, MAXIME SCHWARTZ

*ISBN 9782738128867, janvier 2013, 145 x 220 mm, 272 pages, 24.90 €*

Ces lieutenants de Pasteur ont tous vécu des heures extraordinaires dans leur guerre contre les maladies infectieuses comme la rage, la diphtérie, le tétanos ou la tuberculose. Voici l'histoire de leurs combats, de leurs victoires.

**PAUL BROCA, EXPLORATEUR DU CERVEAU**

FRANCIS SCHILLER

*ISBN 9782738100863, février 1990, 145 x 220 mm, 432 pages, 29.90 €*

Paul Broca (1824-1880) est l'initiateur de la chirurgie moderne du cerveau et de l'anthropologie physique.

Olivier Houdé  
**Paul Valéry,  
amoureux  
de son cerveau**  
Curieux de tout,  
mais d'abord de lui-même

**PAUL VALÉRY, AMOUREUX DE SON CERVEAU**

Curieux de tout, mais d'abord de lui-même

OLIVIER HOUDÉ

*ISBN 9782415002022, mai 2022, 145 x 220 mm, 144 pages, 18.90 €*

De Paul Valéry immense écrivain, intelligence étincelante, à Paul Valéry amoureux de son cerveau. C'est ce que nous dévoile l'auteur.



**PENSÉE DE L'ESPACE (LA)**

GILLES GASTON GRANGER

ISBN 9782738107329, septembre 1999, 145 x 220 mm, 240 pages, 33.90 €

Est-ce seulement une forme ou bien est-ce aussi un objet ? En s'attaquant à cette question, centrale depuis Kant, Gilles Gaston Granger poursuit son œuvre de philosophie scientifique.

**PENSER COMME UN ARBRE - FORMAT POCHE**

JACQUES TASSIN

N°479, ISBN 9782738151254, mai 2018, 108 x 178 mm (format poche), 144 pages, 7.50 €

« L'arbre semble vouloir s'adresser aux grands primates irrévérencieux que nous sommes devenus. Des primates aujourd'hui perdus au bord du chemin pour avoir sottement oublié qu'ils vivaient sur la planète des arbres. » J. T.

**PENSER COMME UN ARBRE**

JACQUES TASSIN

ISBN 9782738144362, mai 2018, 145 x 220 mm, 144 pages, 16.90 €

« L'arbre semble vouloir s'adresser aux grands primates irrévérencieux que nous sommes devenus. Des primates aujourd'hui perdus au bord du chemin pour avoir sottement oublié qu'ils vivaient sur la planète des arbres. » J. T.

**PETITE ÉTOILE**

MICHEL CASSÉ, ÉLISABETH VANGIONI-FLAM

*ISBN 9782738107268, octobre 1999, 155 x 240 mm, 96 pages, 15.90 €*

L'histoire de la galaxie racontée par une étoile.Élisabeth Vagioni-Flam et Michel Cassé sont astrophysiciens. Jean-Claude Carrière est scénariste et écrivain.

**PETITE HISTOIRE DES FLOCONS DE NEIGE (LA)**

ÉTIENNE GHYS

*ISBN 9782738154415, février 2021, 140 x 205 mm, 144 pages, 16.90 €*

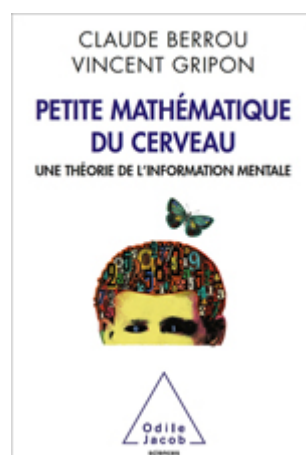
Vu de près, un flocon révèle toutes sortes de splendeurs : une merveille de géométrie et de symétrie. En 1610, le grand astronome Johannes Kepler en fut étonné et voulut expliquer pourquoi les flocons ont six branches...

**PETITE HISTOIRE DU BALLON DE FOOT (LA)**

ÉTIENNE GHYS

*ISBN 9782415005443, janvier 2023, 140 x 205 mm, 144 pages, 16.90 €*

Ce qu'on aime, dans le ballon rond, c'est plus souvent le frapper du pied qu'en examiner les coutures. Du moment qu'il est rond...



## PETITE MATHÉMATIQUE DU CERVEAU

Une théorie de l'information mentale

CLAUDE BERROU, VINCENT GRIPON

ISBN 9782738128386, septembre 2012, 145 x 220 mm, 160 pages, 25.90 €

Cet ouvrage très abordable apporte une première réponse concrète, mathématiquement cohérente et biologiquement plausible, sur la manière dont le réseau neural fixe et remémore ses éléments de connaissance.



## PETITES BULLES DE L'ATTENTION (LES)

Se concentrer dans un monde de distractions

JEAN-PHILIPPE LACHAUX

ISBN 9782738133762, novembre 2016, 170 x 240 mm, 120 pages, 14.90 €

Aider les enfants à mieux se concentrer, c'est la mission que s'est fixée Jean-Philippe Lachaux, neuroscientifique, spécialiste de l'attention, avec ce livre vivant et coloré qui est bien plus qu'une simple bande dessinée !



## PETITS ARRANGEMENTS AVEC L'AMOUR - FORMAT POCHE

LUCY VINCENT

N°188, ISBN 9782738119322, juin 2005, 108 x 178 mm (format poche), 224 pages, 8.50 €

« C'est un livre sans fioritures, qui n'aborde pas l'amour avec des pincettes mais avec de solides ciseaux à disséquer. Il ne s'appuie sur aucun mythe, et je n'y tente aucune interprétation psychanalytique de votre désir. [...] » L. V



## PETITS ARRANGEMENTS AVEC L'AMOUR

LUCY VINCENT

ISBN 9782738116369, juin 2005, 145 x 220 mm, 208 pages, 22.90 €

« C'est un livre sans fioritures, qui n'aborde pas l'amour avec des pincettes mais avec de solides ciseaux à disséquer. Il ne s'appuie sur aucun mythe, et je n'y tente aucune interprétation psychanalytique de votre désir. [...] » L. V



## PEUPLE DES HUMAINS (LE)

Sur les traces génétiques des migrations, métissages et adaptations

LLUIS QUINTANA-MURCI

ISBN 9782738155139, octobre 2021, 145 x 220 mm, 336 pages, 23.90 €

D'où venons-nous ? Que sommes-nous ? Où allons-nous ? C'est à ces questions universelles que répond ce livre.



## PEUPLE DES HUMAINS (LE) - FORMAT POCHE

Sur les traces génétiques des migrations, métissages et adaptations

LLUIS QUINTANA-MURCI

N°539, ISBN 9782415006389, octobre 2021, 108 x 178 mm (format poche), 336 pages, 10.50 €

D'où venons-nous ? Que sommes-nous ? Où allons-nous ? C'est à ces questions universelles que répond ce livre.



## PHÉNOMÉNOLOGIE ET PHYSIOLOGIE DE L'ACTION

ALAIN BERTHOZ, JEAN-LUC PETIT

ISBN 9782738117410, septembre 2006, 155 x 240 mm, 368 pages, 34.90 €

Alain Berthoz a largement renouvelé notre conception de la physiologie de la perception et de l'action. Il confronte ici ses idées avec celles d'un grand philosophe du XXe siècle, Edmund Husserl, dont Jean-Luc Petit, l'un de nos meilleurs phénoménologues, est spécialiste.



## PHILOSOPHIE ET L'ÉTHIQUE (LA)

N°11

UNIVERSITÉ DE TOUS LES SAVOIRS

ISBN 9782738110954, avril 2002, 108 x 178 mm, 252 pages, 9.90 €

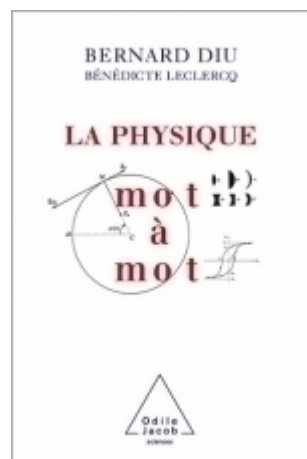


## PHYSIQUE ET LES ÉLÉMENTS (LA)

N°16

UNIVERSITÉ DE TOUS LES SAVOIRS

ISBN 9782738111647, septembre 2002, 108 x 178 mm, 224 pages, 8.90 €

**PHYSIQUE MOT À MOT (LA)**

BERNARD DIU, BÉNÉDICTE LECLERCQ

ISBN 9782738115782, février 2005, 155 x 240 mm, 720 pages, 63.90 €

Comment savoir pourquoi il y a des particules et des antiparticules, ou dans quel état se trouve le chat de Schrödinger ? Comment s'initier aux théories à la pointe de notre connaissance de l'Univers ?

**PLAISIR DE LA MUSIQUE (LE)**

Une approche neuropsychologique

BERNARD LECHEVALIER

ISBN 9782738144645, mai 2019, 145 x 220 mm, 240 pages, 22.90 €

Dans son nouveau livre, Bernard Lechevalier nous propose de nous aventurer avec lui dans l'analyse de la musique et des états affectifs qu'elle suscite.

**PLANÈTE BLANCHE**

Les glaces, le climat et l'environnement

JEAN JOUZEL, CLAUDE LORIUS, DOMINIQUE RAYNAUD

ISBN 9782738114006, mai 2008, 155 x 240 mm, 304 pages, 29.00 €

Les auteurs de ce livre sont à l'origine d'une première : ce sont eux qui, en 1987, ont démontré que les variations de la température sont liées à la teneur de l'atmosphère en gaz à effet de serre.



## PLUS BELLE RUSE DE LA LUMIÈRE (LA)

Et si l'univers avait un sens...

DAVID ELBAZ

ISBN 9782415000721, octobre 2021, 145 x 220 mm, 336 pages, 23.90 €

L'univers a un sens et ce sens n'est pas d'aller vers toujours plus de désordre, comme on l'entend parfois dire.



## PLUS VASTE QUE LE CIEL

Une nouvelle théorie générale du cerveau

GERALD M. EDELMAN

ISBN 9782738114273, mai 2004, 145 x 220 mm, 224 pages, 22.90 €

Fondée sur des années de recherches, exposant en termes simples les données les plus récentes dans le domaine de la biochimie, de l'immunologie, de l'imagerie médicale et de la biologie de l'évolution, une initiation hors pair aux neurosciences.



## POMME ET L'ATOME (LA) - FORMAT POCHE

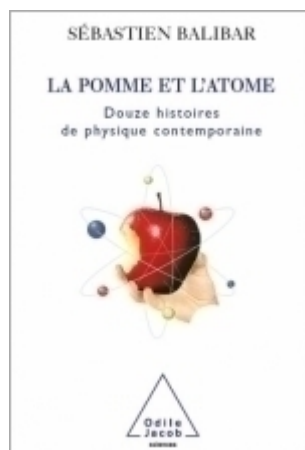
Douze histoires de physique contemporaine

SÉBASTIEN BALIBAR

N°414, ISBN 9782738134530, octobre 2005, 108 x 178 mm (format poche), 256 pages, 9.50 €

Où est l'Homme dans l'Univers ? Que se passe-t-il à l'intérieur des atomes ? Einstein avait-il toujours raison ? Comment apparaissent les formes dans la nature ? Où allons-nous ? Les réponses de Sébastien Balibar surprendront.





## **POMME ET L'ATOME (LA)**

**Douze histoires de physique contemporaine**

**SÉBASTIEN BALIBAR**

ISBN 9782738116536, octobre 2005, 145 x 220 mm, 256 pages, 23.90 €

Où est l'Homme dans l'Univers ? Que se passe-t-il à l'intérieur des atomes ? Einstein avait-il toujours raison ? Comment apparaissent les formes dans la nature ? Où allons-nous ? Les réponses de Sébastien Balibar surprendront.



## **POUR ÉVITER LE CHAOS CLIMATIQUE ET FINANCIER - FORMAT POCHE**

**JEAN JOUZEL, PIERRE LARROUTOU**

N°509, ISBN 9782415001346, décembre 2017, 108 x 178 mm (format poche), 432 pages, 10.50 €

Et si préserver notre climat était l'un des meilleurs moyens d'endiguer la prochaine crise financière ? Pour sauver les banques, on a mis 1 000 milliards. Pourquoi ne pas mettre 1 000 milliards pour sauver le climat ? Favoriser la spéculation ou sauver le climat ? À nous de choisir.

**JEAN JOUZEL  
PIERRE LARROUTOU**

## **POUR ÉVITER LE CHAOS CLIMATIQUE ET FINANCIER**

**JEAN JOUZEL, PIERRE LARROUTOU**

ISBN 9782738141163, décembre 2017, 155 x 240 mm, 432 pages, 22.00 €

Et si préserver notre climat était l'un des meilleurs moyens d'endiguer la prochaine crise financière ? Pour sauver les banques, on a mis 1 000 milliards. Pourquoi ne pas mettre 1 000 milliards pour sauver le climat ? Favoriser la spéculation ou sauver le climat ? À nous de choisir.



**POUR UN MONDE VIABLE****Changement global et viabilité planétaire****MICHEL GRIFFON, FLORENT GRIFFON***ISBN 9782738126474, août 2011, 155 x 240 mm, 336 pages, 26.30 €*

Climat, approvisionnement alimentaire, surexploitation des ressources, marchés financiers, nouveaux conflits. Si rien n'est entrepris aujourd'hui, la situation pourrait devenir dramatique dès 2050.

**POUR UNE ÉCOLOGIE DU SENSIBLE****JACQUES TASSIN***ISBN 9782738148964, janvier 2020, 145 x 220 mm, 208 pages, 19.90 €*

Alors que la biodiversité s'étirole sous l'effet du réchauffement climatique et des pratiques agricoles intensives, la science offre comme remède une écologie impuissante à rétablir le contact entre l'Homme et la Nature.

**POUR UNE NOUVELLE PHYSIOLOGIE DU GOÛT****JEAN-MARIE AMAT, JEAN-DIDIER VINCENT***ISBN 9782738109071, novembre 2000, 145 x 220 mm, 256 pages, 20.90 €*

Un grand cuisinier et un neurobiologiste nous font partager leurs émotions et leurs réflexions sur le goût et les goûts, autour de quelques mets fétiches. Au fil des pages, un soupçon de science, une pincée d'humour, une poignée de recettes...



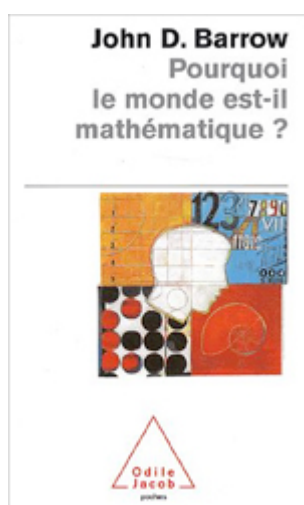
## POURQUOI JE N'AI PAS INVENTÉ LA ROUE

Et autres surprises de la sélection naturelle

MICHEL RAYMOND

ISBN 9782738127747, mars 2012, 145 x 220 mm, 208 pages, 21.19 €

L'évolution des espèces vivantes repose sur un outil d'une extraordinaire efficacité : la sélection naturelle qui, à partir de diverses possibilités produites au hasard, « choisit » les meilleures et en assure la survie au fil des générations.



## POURQUOI LE MONDE EST-IL MATHÉMATIQUE ? - FORMAT POCHE

JOHN D. BARROW

N°110, ISBN 9782738112422, mai 1996, 108 x 178 mm (format poche), 128 pages, 7.50 €

Qu'est-ce que les mathématiques ? Pour nous l'expliquer, le professeur John D. Barrow fait ici le point sur les récents progrès intervenus dans l'étude des systèmes complexes et chaotiques.



## POURQUOI LE MONDE EST-IL MATHÉMATIQUE ?

JOHN D. BARROW

ISBN 9782738103925, mai 1996, 125 x 190 mm, 128 pages, 7.62 €

Qu'est-ce que les mathématiques ? Pour nous l'expliquer, le professeur John D. Barrow fait ici le point sur les récents progrès intervenus dans l'étude des systèmes complexes et chaotiques.



**POURQUOI LES CHIMPANZÉS NE PARLENT PAS - FORMAT POCHE**  
et 30 autres questions sur le cerveau de l'homme  
LAURENT COHEN

N°274, ISBN 9782738125934, janvier 2009, 108 x 178 mm (format poche), 256 pages, 8.50 €

Avec talent et humour, Laurent Cohen répond aux questions que chacun d'entre nous se pose sur le cerveau et montre comment les avancées récentes des neurosciences permettent de soigner par exemple le bégaiement ou la migraine.



**POURQUOI LES CHIMPANZÉS NE PARLENT PAS**  
et 30 autres questions sur le cerveau de l'homme  
LAURENT COHEN

ISBN 9782738122216, janvier 2009, 145 x 220 mm, 256 pages, 23.90 €

Avec talent et humour, Laurent Cohen répond aux questions que chacun d'entre nous se pose sur le cerveau et montre comment les avancées récentes des neurosciences permettent de soigner par exemple le bégaiement ou la migraine.



**POURQUOI LES FILLES SONT SI BONNES EN MATHS**  
et 40 autres histoires sur le cerveau de l'homme  
LAURENT COHEN

ISBN 9782738127037, février 2012, 145 x 220 mm, 304 pages, 24.20 €

Laurent Cohen répond ici à toutes ces questions avec la clarté et le brio qu'on lui connaît, sans oublier l'humour ni négliger les dernières avancées scientifiques.



## POURQUOI LES FILLES SONT SI BONNES EN MATHS - FORMAT POCHE

et 40 autres histoires sur le cerveau de l'homme

LAURENT COHEN

N°326, ISBN 9782738129253, février 2012, 108 x 178 mm (format poche), 312 pages, 9.50 €

Laurent Cohen répond ici à toutes ces questions avec la clarté et le brio qu'on lui connaît, sans oublier l'humour ni négliger les dernières avancées scientifiques.



## POURQUOI RÊVONS-NOUS, POURQUOI DORMONS-NOUS ?

Où, quand, comment ?

MICHEL JOUVET

ISBN 9782738108456, août 2000, 140 x 205 mm, 128 pages, 15.90 €

Que sait-on aujourd'hui des mécanismes du sommeil et de la fonction du rêve ? L'un des plus grands spécialistes mondiaux s'explique, dans son style plein de saveur.



## POUVOIR, L'ÉTAT, LA POLITIQUE (LE)

N°09

UNIVERSITÉ DE TOUS LES SAVOIRS

ISBN 9782738110817, mars 2002, 108 x 178 mm, 320 pages, 8.90 €

PIERRE LEMARQUIS  
**LES POUVOIRS  
DE LA MUSIQUE**  
SUR LE CERVEAU DES ENFANTS  
ET DES ADULTES



## **POUVOIRS DE LA MUSIQUE SUR LE CERVEAU DES ENFANTS ET DES ADULTES (LES)**

PIERRE LEMARQUIS

ISBN 9782738148742, octobre 2021, 145 x 220 mm, 256 pages, 22.90 €

La musique sculpte et caresse notre cerveau. Dès la petite enfance, elle contribue au bon développement de la motricité et de la coordination...

YVES COPPENS  
**PRÉ-LUDES**  
AUTOUR DE L'HOMME PRÉHISTORIQUE



## **PRÉ-LUDES**

**Autour de l'homme préhistorique**

YVES COPPENS

ISBN 9782738131423, octobre 2014, 145 x 220 mm, 416 pages, 22.90 €

Yves Coppens revient sur l'une de ses découvertes majeures réalisée dans les années 1970, la relation entre l'évolution de l'homme et l'évolution du climat.

sous la direction de  
Pr Olivier Lyon-Caen  
Dr Etienne Hirsch

**P**riorité  
**cerveau**  
Des découvertes  
aux traitements



## **PRIORITÉ CERVEAU**

**Des découvertes aux traitements**

OLIVIER LYON-CAEN, ETIENNE HIRSCH

ISBN 9782738125552, septembre 2010, 145 x 220 mm, 432 pages, 29.90 €

Aujourd'hui, 15 millions de personnes en France souffrent d'une, voire de plusieurs maladies du cerveau : migraines, dépression, troubles du sommeil ou encore maladie d'Alzheimer ou de Parkinson, etc. Ce chiffre ne cesse de croître.



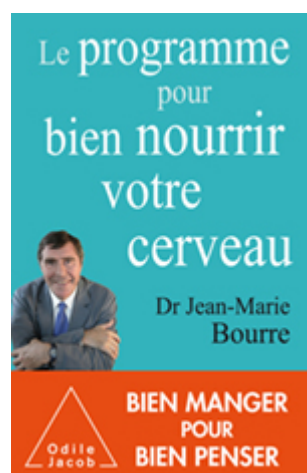
## PROCRÉATIONS MÉDICALEMENT ASSISTÉES : VINGT ANS APRÈS (LES)

Colloque Gypsy III

RENÉ FRYDMAN, MURIEL FLIS-TRÈVES, BÉATRICE KOEPEL

ISBN 9782738106506, septembre 1998, 145 x 220 mm, 240 pages, 21.90 €

La naissance de Louise Brown en Angleterre en 1978, puis celle d'Amandine en France ont représenté pour des millions de couples stériles un symbole d'espoir.



## PROGRAMME POUR BIEN NOURRIR VOTRE CERVEAU (LE)

JEAN-MARIE BOURRE

ISBN 9782738146090, avril 2019, 155 x 240 mm, 336 pages, 20.90 €

Vous voulez que votre cerveau fonctionne à plein régime et soit au top, tirer le meilleur parti de vos capacités de concentration, d'attention et d'action, éviter les maladies dégénératives ? Demandez le programme !



## PROTÉGER LA BIODIVERSITÉ MARINE

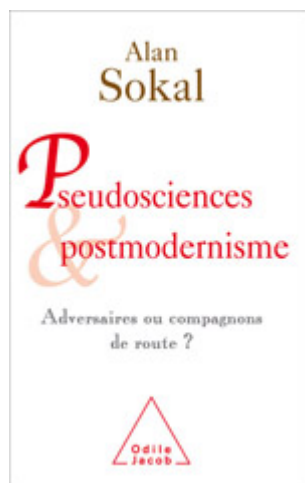
ALEXANDRE MEINESZ

ISBN 9782415000103, août 2021, 145 x 220 mm, 336 pages, 24.90 €

Écrit par un grand connaisseur des fonds marins, ce livre bouscule bien des idées reçues sur les atteintes à la biodiversité marine et sur sa protection.







## **PSEUDOSCIENCES ET POSTMODERNISME**

**Adversaires ou compagnons de route ?**

ALAN SOKAL

ISBN 9782738116154, septembre 2005, 145 x 220 mm, 224 pages, 28.90 €

Dans un monde où règnent les superstitions et les passions nationalistes et religieuses, Sauront-nous affronter les problèmes bien réels que pose notre survie ?



## **QU'EST-CE QUE L'HOMME ? - FORMAT POCHE**

**Sur les fondamentaux de la biologie et de la philosophie**

LUC FERRY, JEAN-DIDIER VINCENT

N°63, ISBN 9782738110244, avril 2000, 108 x 178 mm (format poche), 288 pages, 10.50 €

« [...] le pari de cet ouvrage : nous initier l'un l'autre, et par là même le lecteur, aux éléments les plus fondamentaux de nos deux disciplines et approcher l'une des questions les plus cruciales de la pensée moderne, celle du statut de l'humain au sein du règne de la nature. » L. F. et J.-D. V.



## **QU'EST-CE QUE L'HOMME ?**

**Sur les fondamentaux de la biologie et de la philosophie**

LUC FERRY, JEAN-DIDIER VINCENT

ISBN 9782738107855, avril 2000, 145 x 220 mm, 304 pages, 21.90 €

« [...] le pari de cet ouvrage : nous initier l'un l'autre, et par là même le lecteur, aux éléments les plus fondamentaux de nos deux disciplines et approcher l'une des questions les plus cruciales de la pensée moderne, celle du statut de l'humain au sein du règne de la nature. » L. F. et J.-D. V.



## **QU'EST-CE QUE L'HUMAIN ?** (Volume 2)

YVES MICHAUD

ISBN 9782738108913, novembre 2006, 155 x 240 mm, 608 pages, 39.90 €

Les plus grands spécialistes français sont réunis dans ce volume. Ils éclairent les grandes questions que posent le langage, le droit, la démographie et l'économie mondiale, l'alimentation, la santé.



## **QU'EST-CE QUE L'UNIVERS ?** (Volume 4)

YVES MICHAUD

ISBN 9782738109170, septembre 2006, 155 x 240 mm, 992 pages, 53.90 €

Les plus grands spécialistes français éclairent les grandes questions que posent l'évolution des mathématiques, la cosmologie, le système solaire, les étoiles et les galaxies, la Terre, les océans et le climat, la matière et son organisation, la complexité, les transformations chimiques.



## **QU'EST-CE QUE LA CULTURE ?** (Volume 6)

YVES MICHAUD

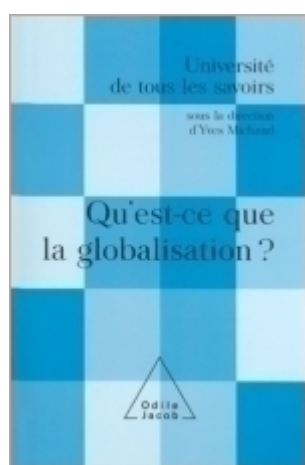
ISBN 9782738109521, juillet 2006, 155 x 240 mm, 840 pages, 40.90 €

Les plus grands spécialistes francophones sont réunis dans ce sixième volume. Ils éclairent les grandes questions que posent le monde global et éclaté d'aujourd'hui, l'avenir de l'Europe, les arts et la culture, la croyance et les convictions, et tout ce qui contribue à l'esprit de notre temps.

**QU'EST-CE QUE LA DIVERSITÉ DE LA VIE ?****(Volume 11)****YVES MICHAUD**

ISBN 9782738113078, janvier 2006, 145 x 220 mm, 416 pages, 30.90 €

Mutation de l'espèce, évolution de la vie, diversité animale, humaine sont quelques-uns des sujets abordés ici, mettant en évidence la nécessité du décloisonnement disciplinaire pour comprendre le vivant et ses évolutions.

**QU'EST-CE QUE LA GLOBALISATION ?****(Volume 12)****YVES MICHAUD**

ISBN 9782738113627, décembre 2005, 145 x 220 mm, 320 pages, 30.90 €

Qu'est-ce que la globalisation ? Spécialistes français et étrangers ont abordé ces questions lors d'une nouvelle série de conférences et nous offrent leur vision de la société-monde.

**QU'EST-CE QUE LA SOCIÉTÉ ?****(Volume 3)****YVES MICHAUD**

ISBN 9782738109101, octobre 2006, 155 x 240 mm, 896 pages, 50.90 €

Les plus grands spécialistes français sont réunis dans ce volume. Ils éclairent les grandes questions que posent l'environnement et la ville, l'histoire, l'économie, la famille, le travail, la communication, la violence, l'État.

**QU'EST-CE QUE LA VIE ?****(Volume 1)****YVES MICHAUD**

ISBN 9782738108555, décembre 2006, 155 x 240 mm, 512 pages, 35.90 €

Les plus grands spécialistes français sont réunis dans ce volume. Ils éclairent les questions majeures que pose la vie, notamment sa définition, l'évolution, les grandes étapes du développement humain, la connaissance du cerveau et du comportement.

**QU'EST-CE QUE LA VIE PSYCHIQUE ?****(Volume 7)****YVES MICHAUD**

ISBN 9782738111319, juin 2006, 155 x 240 mm, 224 pages, 26.90 €

Comment fonctionne l'esprit humain ? Où en sont les recherches sur le cerveau ? Qu'est-ce que l'esprit ? Spécialistes des sciences cognitives, psychologues et psychanalystes, anthropologues et sociologues nous éclairent sur la vie psychique.

**QU'EST-CE QUE LES TECHNOLOGIES ?****(Volume 5)****YVES MICHAUD**

ISBN 9782738109354, août 2006, 155 x 240 mm, 940 pages, 44.90 €

Les plus grands spécialistes sont réunis dans ce cinquième volume. Ils éclairent les grandes questions que posent les nouvelles technologies dans l'éducation et la formation, l'informatique, l'exploration de l'espace, l'énergie, les matériaux, les pollutions et leurs remèdes, la société du risque et de l'extrême.



## QUAND L'OCÉAN SE FÂCHE

Histoire naturelle du climat

JEAN-CLAUDE DUPLESSY

ISBN 9782738104175, octobre 1996, 145 x 220 mm, 288 pages, 22.90 €

L'océanographie a découvert que les variations du climat de la Terre étaient gouvernées par celles de l'océan. Nos conditions d'existence sont sous la dépendance de ses caprices.



## QUAND LA MACHINE APPREND

La révolution des neurones artificiels et de l'apprentissage profond

YANN LE CUN

ISBN 9782738149312, octobre 2019, 145 x 220 mm, 400 pages, 22.90 €

Nous vivons une révolution inouïe, inimaginable il y a encore cinquante ans, celle de la machine qui apprend, et qui apprend par elle-même. Yann Le Cun est à l'origine de cette révolution.



## QUAND LA MACHINE APPREND - FORMAT POCHE

La révolution des neurones artificiels et de l'apprentissage profond

YANN LE CUN

N°541, ISBN 9782415006563, octobre 2019, 108 x 178 mm (format poche), 408 pages, 11.50 €

Nous vivons une révolution inouïe, inimaginable il y a encore cinquante ans, celle de la machine qui apprend, et qui apprend par elle-même. Yann Le Cun est à l'origine de cette révolution.



## QUAND LES ANIMAUX ET LES VÉGÉTAUX NOUS INSPIRENT

EMMANUELLE POUYDEBAT

ISBN 9782738149244, septembre 2019, 145 x 220 mm, 208 pages, 22.90 €

Un papillon bleu pour améliorer nos panneaux solaires ? Un martin-pêcheur pour optimiser le TGV japonais ? Des pommes de pin qui inspirent des architectes ? Du venin de mamba noir pour lutter contre la douleur ? La nature parle, écoutons-la !



## QUAND LES ANIMAUX ET LES VÉGÉTAUX NOUS INSPIRENT - FORMAT POCHE

EMMANUELLE POUYDEBAT

N°519, ISBN 9782415002879, septembre 2019, 108 x 178 mm (format poche), 216 pages, 9.50 €

Un papillon bleu pour améliorer nos panneaux solaires ? Un martin-pêcheur pour optimiser le TGV japonais ? Des pommes de pin qui inspirent des architectes ? Du venin de mamba noir pour lutter contre la douleur ? La nature parle, écoutons-la !



## QUE FAISIEZ-VOUS AVANT LE BIG BANG ? - FORMAT POCHE

EDGARD GUNZIG

N°284, ISBN 9782738126238, mars 2008, 108 x 178 mm (format poche), 352 pages, 10.50 €

Edgard Gunzig montre comment l'univers s'engendre par lui-même sans le fracas cataclysmique du Big Bang. Renaît de ses cendres et se réplique sans cesse. Notre univers actuel ne serait alors qu'un maillon de cette chaîne infinie.



**QUE FAISIEZ-VOUS AVANT LE BIG BANG ?**

EDGARD GUNZIG

*ISBN 9782738120571, mars 2008, 145 x 220 mm, 336 pages, 32.95 €*

Edgard Gunzig montre comment l'univers s'engendre par lui-même sans le fracas cataclysmique du Big Bang. Renaît de ses cendres et se réplique sans cesse. Notre univers actuel ne serait alors qu'un maillon de cette chaîne infinie.

**QUE MANGERONS-NOUS DEMAIN ?**

CHRISTIAN RÉMÉSY

*ISBN 9782738115775, janvier 2005, 145 x 220 mm, 304 pages, 28.90 €*

Notre alimentation est-elle adaptée à nos besoins ? Christian Rémézy livre fait le point sur tous les bienfaits démontrés scientifiquement d'une alimentation bien conduite et pointe les incohérences de notre chaîne alimentaire.

**QUELLES ÉNERGIES POUR DEMAIN ?**

ROBERT DAUTRAY

*ISBN 9782738113559, novembre 2004, 155 x 240 mm, 386 pages, 31.90 €*

Robert Dautray propose un programme de recherches et d'actions pour lever ces incertitudes. Il présente un large éventail de solutions afin de permettre au citoyen consommateur de choisir quelles énergies il souhaite pour quelle Terre des hommes.





## QUELLES SCIENCES POUR LE MONDE À VENIR ?

Face au dérèglement climatique et à la destruction de la biodiversité

CONSEIL SCIENTIFIQUE DE LA FONDATION NICOLAS HULOT, ALAIN GRANDJEAN, THIERRY LIBAERT

ISBN 9782738153517, octobre 2020, 145 x 220 mm, 272 pages, 22.90 €

L'époque est riche en événements et situations où l'expertise scientifique est sommée de se prononcer...



## QUERELLES ÉCOLOGIQUES ET CHOIX POLITIQUES

CLAUDE ALLÈGRE, PATRICK ARTUS, JEAN-LOUIS BORLOO, YVES COCHET, VINCENT COURTILLOT, JEAN JOUZEL, JACQUES LE CACHEUX

ISBN 9782738127341, novembre 2011, 145 x 220 mm, 224 pages, 19.20 €

Les polémiques sur le réchauffement climatique, la sécurité des centrales nucléaires après Fukushima, l'épuisement des réserves en matières premières non renouvelables entretiennent l'inquiétude de l'opinion sans parvenir à installer des représentations objectives partagées...

QUI ÊTES-VOUS  
MISTER  
HAWKING ?



ÉDITÉ PAR STEPHEN HAWKING  
AVEC LA COLLABORATION DE GENE STONE

## QUI ÊTES-VOUS, MISTER HAWKING ?

STEPHEN HAWKING

ISBN 9782738102317, janvier 1994, 145 x 220 mm, 224 pages, 20.90 €

Un recueil de témoignages présenté par Stephen Hawking lui-même sur sa vie, sa maladie, ses recherches, ses idées.



## **RACINES DE LA VIOLENCE (LES)**

Réflexions d'un neurobiologiste

PIERRE KARLI

ISBN 9782738111326, avril 2002, 145 x 220 mm, 240 pages, 25.90 €

Y a-t-il des facteurs spécifiquement génétiques qui conduisent les hommes à des comportements violents, ou ces comportements sont-ils davantage dictés par notre environnement ?



## **RAISON ET PLAISIR - FORMAT POCHE**

JEAN-PIERRE CHANGEUX

N°90, ISBN 9782738111173, septembre 1994, 108 x 178 mm (format poche), 224 pages, 9.50 €

Que se passe-t-il dans le cerveau de l'artiste lorsque celui-ci crée ? Quels mécanismes régissent l'activité cérébrale au moment de la contemplation d'un tableau ? D'où vient cette étrange et si puissante émotion, le plaisir esthétique ?

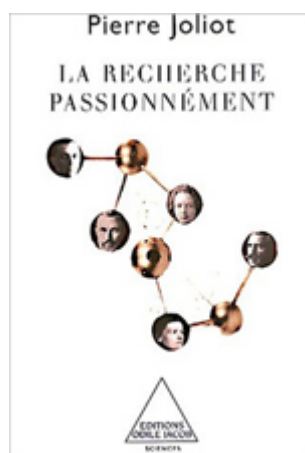


## **RAISON ET PLAISIR**

JEAN-PIERRE CHANGEUX

ISBN 9782738102447, septembre 1994, 145 x 220 mm, 226 pages, 21.90 €

Que se passe-t-il dans le cerveau de l'artiste lorsque celui-ci crée ? Quels mécanismes régissent l'activité cérébrale au moment de la contemplation d'un tableau ? D'où vient cette étrange et si puissante émotion, le plaisir esthétique ?



## RECHERCHE PASSIONNÉMENT (LA)

PIERRE JOLIOT

ISBN 9782738109408, février 2001, 145 x 220 mm, 216 pages, 20.90 €

« [...] Je suis convaincu que la recherche, considérée comme un espace de liberté et de création, a encore de beaux jours devant elle. Elle doit rester une terre de jeu et d'aventure où s'exprime le goût du risque et de la contestation. [...] » P. J.



## RENOUVELLEMENT DE L'OBSERVATION DANS LES SCIENCES (LE) (Volume 9)

YVES MICHAUD

ISBN 9782738111944, avril 2006, 145 x 220 mm, 288 pages, 30.90 €

Les auteurs de ce volume nous éclairent sur l'évolution des techniques d'observation scientifique les plus actuelles, que ce soit en médecine, en astrophysique, en climatologie ou encore en histoire de l'art.



## RETOUR DE MADAME NEANDERTAL (LE)

Comment être sapiens ?

PASCAL PICQ

ISBN 9782738131539, janvier 2015, 145 x 220 mm, 224 pages, 21.90 €

Cette fable philosophico-anthropologique est l'occasion pour Pascal Picq de nous brosser un tableau de l'évolution de l'humanité tout en procédant à l'examen critique des sciences et de la modernité.

**Pascal Picq**  
**Le Retour**  
**de Madame**  
**Neandertal**  
 Comment être sapiens ?



## **RETOUR DE MADAME NEANDERTAL (LE) - FORMAT POCHE**

Comment être sapiens ?

PASCAL PICQ

N°488, ISBN 9782738153500, janvier 2015, 108 x 178 mm (format poche), 224 pages, 10.50 €

Cette fable philosophico-anthropologique est l'occasion pour Pascal Picq de nous brosser un tableau de l'évolution de l'humanité tout en procédant à l'examen critique des sciences et de la modernité.

ROBERT AXELROD  
 MICHAEL D. COHEN

**RÉUSSIR DANS UN**  
**MONDE COMPLEXE**



## **RÉUSSIR DANS UN MONDE COMPLEXE**

ROBERT AXELROD, MICHAEL D. COHEN

ISBN 9782738110336, octobre 2001, 145 x 220 mm, 272 pages, 26.90 €

Voici, à travers nombre d'exemples variés, comment vraiment tirer parti de la complexité d'une foule de situations. Pour mieux nous organiser, pour mieux travailler. Pour mieux progresser.

STEVEN WEINBERG  
 Prix Nobel de physique

**LE RÊVE D'UNE**  
**THÉORIE ULTIME**



Par l'auteur de  
**LES TROIS PREMIÈRES**  
**MINUTES DE L'UNIVERS**

## **RÊVE D'UNE THÉORIE ULTIME (LE)**

STEVEN WEINBERG

ISBN 9782738104250, novembre 1997, 155 x 240 mm, 288 pages, 25.90 €

L'humanité poursuit le rêve d'une théorie ultime, d'une loi unique de l'univers. Pour réaliser ce rêve, il reste encore à découvrir de nouvelles particules élémentaires, donc construire des Super-Collisionneurs Supraconducteurs.



## RÊVE DES PHYSICIENS (LE)

JEAN-PIERRE PHARABOD, BERNARD PIRE

ISBN 9782738101976, février 1993, 145 x 220 mm, 312 pages, 22.90 €

Jean-Pierre Pharabod et Bernard Pire nous entraînent à la découverte du monde étrange des particules, des rayonnements et des forces qui se cachent derrière ce que nous voyons.



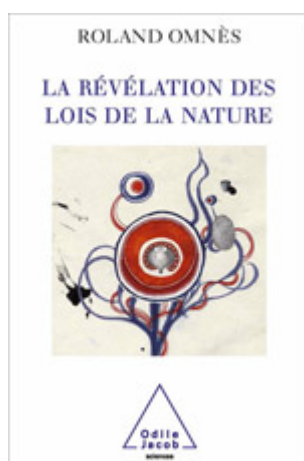
## RÉVEILLONS-NOUS !

L'intelligence artificielle, le travail et les microtâches

GÉNÉRATION SNOOZE

ISBN 9782738149039, octobre 2019, 145 x 220 mm, 208 pages, 17.90 €

L'intelligence artificielle n'est pas en train d'arriver : elle est déjà là ! Il est donc urgent de penser la place du travail humain face à ce nouveau continent technologique qui émerge.



## RÉVÉLATION DES LOIS DE LA NATURE (LA)

ROLAND OMNÈS

ISBN 9782738120250, mars 2008, 145 x 220 mm, 240 pages, 30.90 €

Roland Omnès, l'un des maîtres de la physique théorique en France, montre dans cet essai que les lois de la nature ne sont ni inventées ni découvertes, mais révélées.

FABRICE DELAYE  
LA RÉVOLUTION  
DE L'ARN MESSAGER  
Vaccins et nouvelles thérapies



PRÉFACE DU PR PATRICK AEBISCHER



## RÉVOLUTION DE L'ARN MESSAGER (LA)

Vaccins et nouvelles thérapies

FABRICE DELAYE

ISBN 9782415000578, septembre 2021, 145 x 220 mm, 208 pages, 19.90 €

L'ARN messenger a été découvert au tout début des années 1960 par François Jacob, Jacques Monod et Sydney Brenner. Il a valu aux deux premiers le prix Nobel.

YVES  
JACQUIN DEPEYRE

LA RÉVOLUTION  
DU SOLAIRE



L'écologie, du fétiche à la réalité



## RÉVOLUTION DU SOLAIRE (LA)

L'écologie, du fétiche à la réalité

YVES JACQUIN DEPEYRE

ISBN 9782738154507, février 2021, 145 x 220 mm, 240 pages, 18.90 €

Nous vivons une révolution sans précédent mais qui en a conscience ? Bientôt l'homme disposera, grâce au soleil, d'une ressource énergétique quasi inépuisable et presque gratuite...

Patrice Debré  
Les révolutions  
de la biologie  
et la  
condition humaine



JUSQU'OU  
PEUT-ON MODIFIER  
L'HOMO SAPIENS ?

## RÉVOLUTIONS DE LA BIOLOGIE ET LA CONDITION HUMAINE (LES)

PATRICE DEBRÉ

ISBN 9782738150608, janvier 2020, 145 x 220 mm, 304 pages, 22.90 €

Des cellules souches à l'épigénome, des thérapies géniques aux transplantations du microbiote, des interfaces cerveau-machine à l'application de l'intelligence artificielle en matière de santé, Patrice Debré dresse une fresque fascinante des perspectives de la transformation possible d'Homo sapiens.

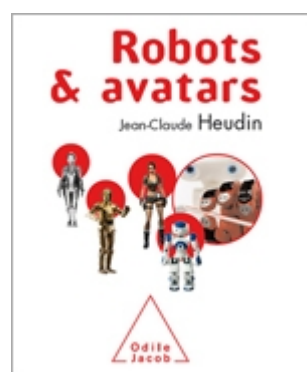


## ROBOTIQUE : ENTRE SCIENCE, TECHNOLOGIE ET IMAGINAIRE (LA)

JEAN-PAUL LAUMOND

ISBN 9782415006044, mai 2023, 145 x 220 mm, 288 pages, 25.90 €

« Depuis la nuit des temps, l'homme a rêvé de machines, écrit Jean-Paul Laumond. Aujourd'hui le robot en constitue l'archétype et agit comme jamais sur l'imaginaire contemporain. »



## ROBOTS ET AVATARS

JEAN-CLAUDE HEUDIN

ISBN 9782738123664, novembre 2009, 185 x 235 mm, 160 pages, 30.90 €

Ce livre rassemble une collection d'images spectaculaires qui illustrent l'évolution des robots et des avatars. Il nous révèle les tendances d'un avenir symbiotique où le créateur et sa créature, la science et l'imaginaire se mêlent.



## SAGA DES GÈNES RACONTÉE AUX JEUNES (LA)

PIERRE DOUZOU

ISBN 9782738103895, septembre 1996, 140 x 205 mm, 112 pages, 15.90 €

Comment expliquer la génétique à un adolescent tout en le distrayant ? En préférant aux analyses théoriques les phrases courtes et aux équations savantes les dessins humoristiques. La saga des gènes n'a pas fini de nous surprendre.



Georges Chapouthier  
**Sauver  
 l'homme  
 par l'animal**



## **SAUVER L'HOMME PAR L'ANIMAL**

GEORGES CHAPOUTHIER

ISBN 9782738151018, novembre 2020, 145 x 220 mm, 240 pages, 23.90 €

Comment rendre l'homme meilleur ? Face à des morales classiques qui veulent endiguer ou humaniser en l'homme la part animale, ce livre propose une réponse inattendue.

DANIEL NAHON  
**SAUVONS  
 L'AGRICULTURE !**



## **SAUVONS L'AGRICULTURE !**

DANIEL NAHON

ISBN 9782738127389, février 2012, 145 x 220 mm, 272 pages, 24.20 €

Daniel Nahon défend une autre agriculture, à la fois plus scientifique et plus écologique, une agriculture respectueuse des sols arables, économe en eau, avare en pesticides.

André  
**Brahic**

**La Science,  
 une ambition  
 pour la France**



## **SCIENCE (LA)**

Une ambition pour la France

ANDRÉ BRAHIC

ISBN 9782738128164, mai 2012, 140 x 205 mm, 160 pages, 9.90 €

Renouons le dialogue entre sciences et société, entre la France et ses chercheurs ! » A. B.

**SCIENCE : DIEU OU DIABLE ? (LA)**

GUITTA PESSIS-PASTERNAK

ISBN 9782738107091, mai 1999, 145 x 220 mm, 256 pages, 21.90 €

La science est plus que jamais objet de controverses. Elle est tantôt divinisée, tantôt diabolisée. Du Big Bang à la génétique, du cyberespace à l'imagerie cérébrale ou à l'intelligence artificielle, jusqu'aux bases biologiques de l'amour, où en est-on ?

**SCIENCE AU CŒUR DE NOS VIES (LA)**

MAURICE TUBIANA

ISBN 9782738125651, novembre 2010, 155 x 240 mm, 320 pages, 24.25 €

Loin d'être arrogante, la science refuse toute idéologie. Elle est, au contraire, fondée sur l'humilité devant les faits. Elle est le moteur du changement, de l'anticonformisme. Elle est une grande aventure, car ses avancées sont imprévisibles.

**SCIENCE COMME AVENTURE HUMAINE (LA)**

MAX F. PERUTZ

ISBN 9782738107992, septembre 2000, 155 x 240 mm, 384 pages, 27.90 €

Max Perutz, prix Nobel pour ses découvertes sur les protéines parle de sa vie et décrit ce qu'est pour lui la recherche scientifique. On y trouvera aussi des portraits : Pauling, Meitner, Bragg, Haber, Medawar, Szilard, de François Jacob, entre autres.

**SCIENCE DE LA MÉMOIRE****Oublier et se souvenir****DANIEL SCHACTER**

ISBN 9782738113092, septembre 2003, 155 x 240 mm, 320 pages, 28.90 €

Fugacité, absence, blocage, méprise, suggestibilité, biais et persistance : tels sont les sept péchés inhérents à notre mémoire, aux conséquences parfois anodines, parfois graves. Une œuvre pionnière par l'un des plus éminents spécialistes au monde.

**SCIENCE DE LA TERRE, SCIENCE DE L'UNIVERS****ROLAND TROMPETTE, DANIEL NAHON**

ISBN 9782738126726, septembre 2011, 145 x 220 mm, 272 pages, 22.25 €

En trente-sept petits chapitres très vivants, voici tout ce qu'il faut savoir sur les divers aspects de la Terre : sa place au sein de l'Univers, sa composition et l'évolution des continents, la nature et le fonctionnement des sols, le développement de la faune et de la flore, le climat, les vents, les eaux, etc.

**SCIENCE DES TROUS NOIRS (LA)****JEAN-PIERRE LASOTA**

ISBN 9782738120083, février 2010, 145 x 220 mm, 192 pages, 22.35 €

Sans mathématiques ni envolées théoriques ou poétiques, ce livre lève le voile sur les mystères qui entourent l'une des sources d'énergie les plus puissantes et les plus spectaculaires de l'Univers.

**SCIENCE DU BONHEUR (LA) - FORMAT POCHE**

FRANCESCO CAVALLI-SFORZA, LUCA CAVALLI-SFORZA

N°269, ISBN 9782738125866, août 1998, 108 x 178 mm (format poche), 320 pages, 8.50 €

Naît-on heureux, ou le devient-on ? La capacité du bonheur est-elle inscrite dans nos gènes ou bien s'acquiert-elle ? Quel rôle joue notre environnement culturel et géographique ? La quête même du bonheur a-t-elle un sens ?

**SCIENCE DU BONHEUR (LA)**

FRANCESCO CAVALLI-SFORZA, LUCA CAVALLI-SFORZA

ISBN 9782738106278, août 1998, 155 x 240 mm, 320 pages, 22.90 €

Naît-on heureux, ou le devient-on ? La capacité du bonheur est-elle inscrite dans nos gènes ou bien s'acquiert-elle ? Quel rôle joue notre environnement culturel et géographique ? La quête même du bonheur a-t-elle un sens ?

**SCIENCE DU CERVEAU ET LA CONNAISSANCE (LA)**

GERALD M. EDELMAN

ISBN 9782738119285, septembre 2007, 145 x 220 mm, 208 pages, 23.90 €

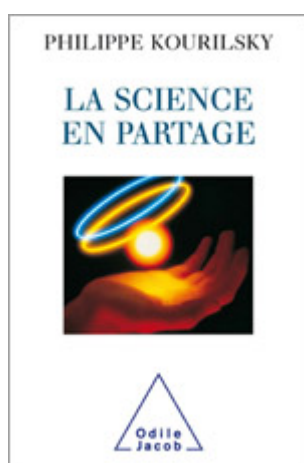
Gerald M. Edelman présente ici, en termes simples, les clés de sa théorie de la connaissance et ce qu'elle va apporter à la compréhension de processus aussi complexes que la créativité, l'imagination, l'invention.

**SCIENCE DU SECRET (LA)**

JACQUES STERN

*ISBN 9782738105332, janvier 1998, 145 x 220 mm, 204 pages, 21.90 €*

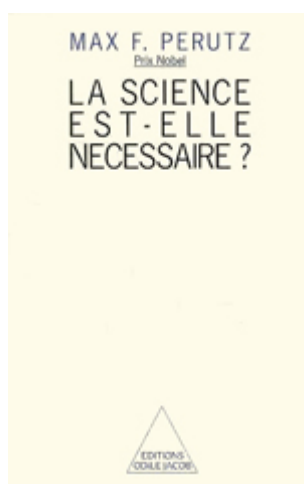
La cryptologie est devenue une grande discipline scientifique, à tel point que cette véritable « science du secret » nous amène, à travers la notion de vérité et de preuve, à repenser la théorie de la connaissance : aujourd'hui, je peux prouver que je suis bien moi-même sans dire qui je suis.

**SCIENCE EN PARTAGE (LA)**

PHILIPPE KOURILSKY

*ISBN 9782738105851, avril 1998, 145 x 220 mm, 256 pages, 21.90 €*

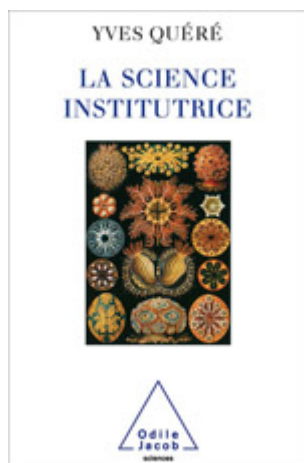
Biotechnologies, étiquetage du maïs transgénique, drame du sang contaminé : autant de grandes « affaires scientifiques » qui posent des enjeux majeurs de société.

**SCIENCE EST-ELLE NÉCESSAIRE ? (LA)**

MAX F. PERUTZ

*ISBN 9782738100856, janvier 1991, 155 x 240 mm, 320 pages, 28.90 €*

Prix Nobel de chimie (1962), Max F. Perutz ne doute pas que la science nous soit nécessaire et, par le biais d'une galerie de portraits de savants, l'auteur nous communique un peu du goût de la recherche.

**SCIENCE INSTITUTRICE (LA)**

YVES QUÉRÉ

ISBN 9782738110633, janvier 2002, 145 x 220 mm, 288 pages, 25.90 €

La science participe à notre formation, intellectuelle et morale. Elle nous institue comme êtres humains, c'est-à-dire comme personnes libres. Mais la connaissons-nous bien ?

**SCIENCE MENACÉE (LA)**

EVRY SCHATZMAN

ISBN 9782738100443, février 1989, 155 x 240 mm, 208 pages, 17.90 €

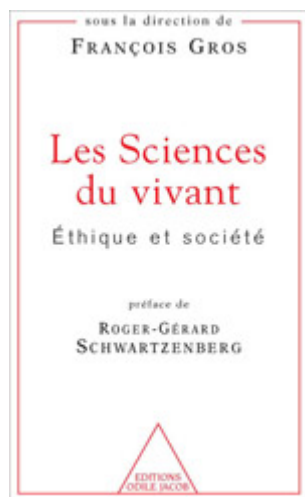
L'idéologie scientiste est bien morte : il se développe aujourd'hui un vigoureux mouvement anti-science, porteur de confusions et de graves dangers.

**SCIENCE, ÉTHIQUE ET DROIT**

NICOLE LE DOUARIN, CATHERINE PUIGELIER

ISBN 9782738119834, juin 2007, 155 x 240 mm, 368 pages, 35.90 €

De grands savants, biologistes ou médecins, croisent d'éminents juristes, magistrats et philosophes pour proposer une réflexion approfondie, concrète et très actuelle sur la façon dont la science parfois régit le droit ou parfois le bouleverse.

**SCIENCES DU VIVANT (LES)**

Éthique et société

FRANÇOIS GROS

ISBN 9782738110077, mai 2001, 155 x 240 mm, 288 pages, 23.90 €

« [...] Puisse cet ouvrage informer sur les avancées scientifiques les plus récentes et contribuer, sinon à une vue unitaire, du moins à un rapprochement des points de vue et à un consensus éclairé. » F. G.

**SECRETS DU GÈNE (LES)**

FRANÇOIS GROS

ISBN 9782020093255, septembre 1986, 155 x 240 mm, 416 pages, 30.90 €

L'auteur se propose de conter dans ce livre l'odyssée de la biologie moléculaire.

**SENS DU MOUVEMENT (LE) - FORMAT POCHE**

ALAIN BERTHOZ

N°331, ISBN 9782738129307, février 1997, 108 x 178 mm (format poche), 331 pages, 12.50 €

Notre cerveau n'est pas un calculateur prudent qui nous adapte au monde, c'est un simulateur prodige qui invente des hypothèses, modélise et trouve des solutions qu'il projette sur le monde. Cette intuition de philosophe se présente ici comme une propriété physiologique.

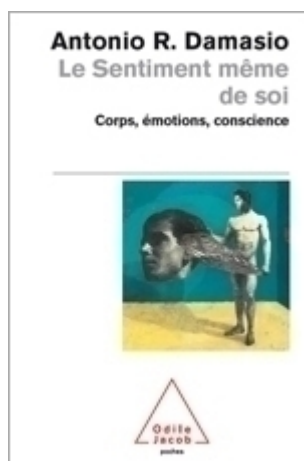


**SENS DU MOUVEMENT (LE)**

ALAIN BERTHOZ

ISBN 9782738104571, février 1997, 155 x 240 mm, 336 pages, 27.90 €

Notre cerveau n'est pas un calculateur prudent qui nous adapte au monde, c'est un simulateur prodige qui invente des hypothèses, modélise et trouve des solutions qu'il projette sur le monde. Cette intuition de philosophe se présente ici comme une propriété physiologique.

**SENTIMENT MÊME DE SOI (LE) - FORMAT POCHE**

Corps, émotions, conscience

ANTONIO R. DAMASIO

N°91, ISBN 9782738111180, octobre 1999, 108 x 178 mm (format poche), 480 pages, 11.50 €

Qu'est-ce qui fait de nous des hommes ? Le privilège d'être dotés d'une conscience ? Antonio Damasio propose une nouvelle théorie permettant d'expliquer en termes biologiques le sentiment de soi.

**SENTIMENT MÊME DE SOI (LE)**

Corps, émotions, conscience

ANTONIO R. DAMASIO

ISBN 9782738107381, octobre 1999, 155 x 240 mm, 384 pages, 26.90 €

Qu'est-ce qui fait de nous des hommes ? Le privilège d'être dotés d'une conscience ? Antonio Damasio propose une nouvelle théorie permettant d'expliquer en termes biologiques le sentiment de soi.

**SENTIR ET SAVOIR**

Une nouvelle théorie de la conscience

ANTONIO R. DAMASIO

ISBN 9782738154606, mai 2021, 140 x 205 mm, 240 pages, 23.90 €

Ce livre, écrit par l'un des plus grands neuroscientifiques, propose une analyse tout à fait nouvelle et passionnante du phénomène de la conscience et de son rôle dans le vivant.

**Antonio  
Damasio**  
**Sentir et savoir**  
Une nouvelle théorie  
de la conscience

**SENTIR ET SAVOIR - FORMAT POCHE**

Une nouvelle théorie de la conscience

ANTONIO R. DAMASIO

N°537, ISBN 9782415005870, mai 2021, 108 x 178 mm (format poche), 240 pages, 9.50 €

Ce livre, écrit par l'un des plus grands neuroscientifiques, propose une analyse tout à fait nouvelle et passionnante du phénomène de la conscience et de son rôle dans le vivant.

**Carlo  
Rovelli**



**Sept  
brèves leçons  
de physique**

**SEPT BRÈVES LEÇONS DE PHYSIQUE**

CARLO ROVELLI

ISBN 9782738133120, septembre 2015, 140 x 205 mm, 96 pages, 10.90 €

Ces « sept leçons » donnent un aperçu rapide des aspects les plus importants et fascinants de la grande révolution qui a bouleversé la physique au XXe siècle, et surtout des questions et des mystères que cette révolution a soulevés.



## SÉRÉNADE POUR UN CERVEAU MUSICIEN

PIERRE LEMARQUIS

ISBN 9782738123091, octobre 2009, 145 x 220 mm, 224 pages, 28.90 €

Comment la musique stimule-t-elle notre cerveau ? Édith Piaf et Louis Armstrong peuvent-ils nous aider à supprimer les effets du temps et à combattre le vieillissement ? De quelle manière Mozart, ou un riff de guitare électrique, agit-il sur notre mémoire ?



## SÉRÉNADE POUR UN CERVEAU MUSICIEN - FORMAT POCHE

PIERRE LEMARQUIS

N°330, ISBN 9782738129291, octobre 2009, 108 x 178 mm (format poche), 240 pages, 11.50 €

Comment la musique stimule-t-elle notre cerveau ? Édith Piaf et Louis Armstrong peuvent-ils nous aider à supprimer les effets du temps et à combattre le vieillissement ? De quelle manière Mozart, ou un riff de guitare électrique, agit-il sur notre mémoire ?



## SEUILS DE LA VIE (LES)

Biomédecine et droit du vivant

PHILIPPE PÉDROT

ISBN 9782738125392, novembre 2010, 145 x 220 mm, 192 pages, 22.25 €

Enfants nés de mères maintenues en vie artificiellement, commercialisation de cellules humaines, mères porteuses, suicide assisté : où en est le droit français face à ces situations extrêmes qui défraient régulièrement la chronique ?

**SEULS DANS L'UNIVERS**

De la diversité des mondes à l'unicité de la vie

JEAN-PIERRE BIBRING

ISBN 9782415002831, septembre 2022, 145 x 220 mm, 264 pages, 23.90 €

Sommes-nous seuls dans l'Univers ? La Terre, le vivant seraient-ils uniques dans le cosmos ?

**SEXE ET LA MORT (LE) - FORMAT POCHE**

JACQUES RUFFIÉ

N°13, ISBN 9782738108173, février 1986, 108 x 178 mm (format poche), 352 pages, 9.50 €

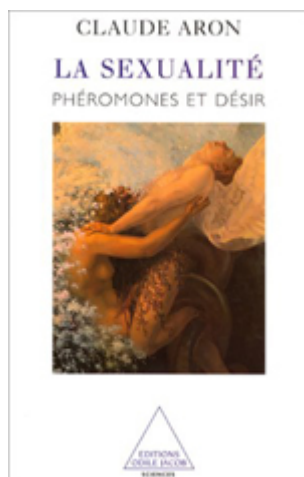
Remarquable synthèse de connaissances sur les comportements sexuels que les différentes espèces - de l'abeille à l'homme - ont adoptés au cours de l'évolution.

**SEXE ET LA MORT (LE)**

JACQUES RUFFIÉ

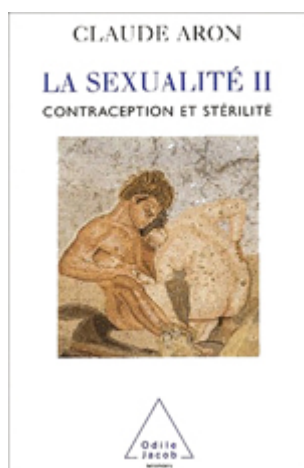
ISBN 9782020090391, février 1986, 155 x 240 mm, 288 pages, 19.90 €

Remarquable synthèse de connaissances sur les comportements sexuels que les différentes espèces - de l'abeille à l'homme - ont adoptés au cours de l'évolution.

**SEXUALITÉ (LA)****Phéromones et désir****CLAUDE ARON**

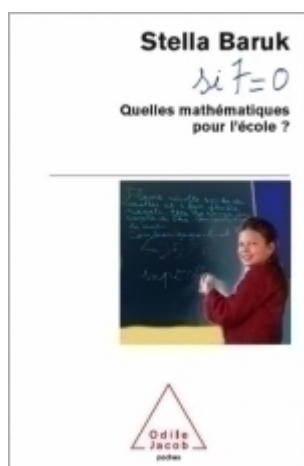
ISBN 9782738107794, février 2000, 155 x 240 mm, 208 pages, 22.90 €

Voici qu'on a découvert que les phéromones qui jouent un rôle essentiel chez de nombreuses espèces, attisent aussi le désir sexuel des êtres humains. Claude Aron explique comment.

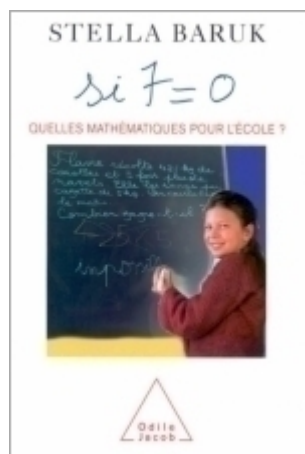
**SEXUALITÉ II (LA)****Contraception et stérilité****CLAUDE ARON**

ISBN 9782738112460, mars 2003, 145 x 220 mm, 256 pages, 26.90 €

Claude Aron, à travers cet ouvrage, poursuit son œuvre sur les grandes avancées contemporaines dans la connaissance de la sexualité.

**SI 7 = 0 - FORMAT POCHE****Quelles mathématiques pour l'école ?****STELLA BARUK**

N°180, ISBN 9782738117656, août 2006, 108 x 178 mm (format poche), 448 pages, 11.50 €



## SI 7 = 0. QUELLES MATHÉMATIQUES POUR L'ÉCOLE ?

STELLA BARUK

ISBN 9782738113764, mai 2004, 145 x 220 mm, 464 pages, 27.90 €

Alors que l'on combat l'illettrisme, pourquoi laisse-t-on l'innumérisme compromettre la mission que s'est donnée l'école ? Stella Baruk en pointe les raisons avec une rigueur toute chirurgicale.

ALAIN BERTHOZ

## LA SIMPLEXITÉ



## SIMPLEXITÉ (LA)

ALAIN BERTHOZ

ISBN 9782738121691, septembre 2009, 145 x 220 mm, 256 pages, 24.90 €

« La simplicité, telle que je l'entends, est l'ensemble des solutions trouvées par les organismes vivants pour que, malgré la complexité des processus naturels, le cerveau puisse préparer l'acte et en projeter les conséquences. [...] » (A. B.)

Alain Prochiantz

## Singe toi-même



## SINGE TOI-MÊME

ALAIN PROCHIAANTZ

ISBN 9782738146991, mai 2019, 145 x 220 mm, 336 pages, 23.90 €

« À quoi pensent-ils, ces cousins animaux, et si nous leur donnions la parole – simple expérience par la pensée – qu'auraient-ils à nous dire ? [...] » A. P



## SINGULARITÉS - FORMAT POCHE

Jalons sur les chemins de la vie

CHRISTIAN DE DUVE

N°283, ISBN 9782738126221, mai 2005, 108 x 178 mm (format poche), 320 pages, 10.50 €

Christian de Duve décrit dans ce livre les étapes de l'histoire de l'évolution qui fut une succession de hasards et de nécessités, de « singularités », dont il définit les différents types comme autant de balises, de jalons, qui ont tracé les chemins de la vie.



## SINGULARITÉS

Jalons sur les chemins de la vie

CHRISTIAN DE DUVE

ISBN 9782738116215, mai 2005, 155 x 240 mm, 304 pages, 30.90 €

Christian de Duve décrit dans ce livre les étapes de l'histoire de l'évolution qui fut une succession de hasards et de nécessités, de « singularités », dont il définit les différents types comme autant de balises, de jalons, qui ont tracé les chemins de la vie.



## SIXIÈME CONTINENT (LE)

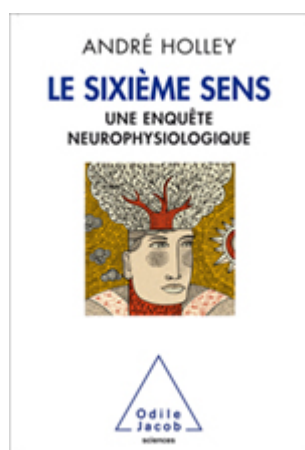
Géopolitique des océans

PIERRE PAPON

ISBN 9782738103772, mars 1996, 145 x 220 mm, 336 pages, 22.90 €

L'auteur plaide pour une politique européenne de la mer qui permette aux pays comme la France ou la Grande-Bretagne d'exploiter véritablement l'immense atout que représentent leurs grandes façades maritimes.



**SIXIÈME SENS (LE)**

Une enquête neurophysiologique

ANDRÉ HOLLEY

ISBN 9782738132185, avril 2015, 145 x 220 mm, 224 pages, 22.90 €

Nos sens sont des ouvertures sur le monde extérieur dont ils nous révèlent les formes, les couleurs, les sons, les odeurs, les saveurs, le toucher.

**SMALL BANG (LE)**

des nanotechnologies

ÉTIENNE KLEIN

ISBN 9782738125644, janvier 2011, 140 x 205 mm, 160 pages, 19.00 €

Les nanotechnologies recouvrent désormais un spectre très large d'activités fort différentes qui vont de l'électronique dernier cri aux nouvelles biotechnologies en passant par la conception de matériaux dits « intelligents ».

**SOCIÉTÉ ET LES RELATIONS SOCIALES (LA)**

N°12

UNIVERSITÉ DE TOUS LES SAVOIRS

ISBN 9782738110961, avril 2002, 108 x 178 mm, 220 pages, 7.90 €



## SOMMEIL ET LE RÊVE (LE) - FORMAT POCHE

MICHEL JOUVET

N°33, ISBN 9782738108821, février 1992, 108 x 178 mm (format poche), 256 pages, 9.50 €

Spécialiste de neurobiologie du rêve et du sommeil, Michel Juvet a découvert le « sommeil paradoxal », troisième état de fonctionnement du cerveau. Il nous livre ici les aspects essentiels de ses recherches et de ses expériences.



## SOMMEIL ET LE RÊVE (LE)

MICHEL JOUVET

ISBN 9782738101549, février 1992, 145 x 220 mm, 224 pages, 22.90 €

Spécialiste de neurobiologie du rêve et du sommeil, Michel Juvet a découvert le « sommeil paradoxal », troisième état de fonctionnement du cerveau. Il nous livre ici les aspects essentiels de ses recherches et de ses expériences.

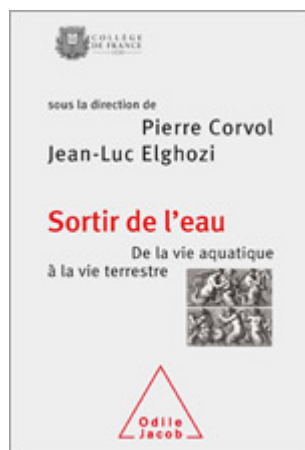


## SOMMEIL, LA CONSCIENCE ET L'ÉVEIL (LE)

MICHEL JOUVET

ISBN 9782738131102, mars 2016, 145 x 220 mm, 224 pages, 23.90 €

« Ce livre a pour objectif de nous faire comprendre et presque toucher du doigt les mécanismes de l'éveil. En effet, si ses mécanismes sont désormais bien connus, les liens étroits entre l'éveil et le sommeil restent mystérieux.[...] »



## **SORTIR DE L'EAU**

**De la vie aquatique à la vie terrestre**

**PIERRE CORVOL, JEAN-LUC ELGHOZI**

ISBN 9782738126436, mai 2011, 145 x 220 mm, 240 pages, 29.35 €

Le passage de la vie aquatique à la vie terrestre est le résultat d'un long processus évolutif. De grands spécialistes, biologistes, physiologistes, médecins et philosophes, font le point sur cette aventure étonnante... dont rien ne dit qu'elle soit définitivement achevée.



## **SOURIS, LA MOUCHE ET L'HOMME (LA) - FORMAT POCHE**

**FRANÇOIS JACOB**

N°16, ISBN 9782738108364, mars 1996, 108 x 178 mm (format poche), 224 pages, 9.50 €

« [...] Le siècle qui se termine s'est beaucoup occupé d'acides nucléiques et de protéines. Le suivant va se concentrer sur les souvenirs et les désirs. Saura-t-il résoudre de telles questions ? » F. J.



## **SOURIS, LA MOUCHE ET L'HOMME (LA)**

**FRANÇOIS JACOB**

ISBN 9782738104106, mars 1996, 140 x 205 mm, 240 pages, 19.90 €

« [...] Le siècle qui se termine s'est beaucoup occupé d'acides nucléiques et de protéines. Le suivant va se concentrer sur les souvenirs et les désirs. Saura-t-il résoudre de telles questions ? » F. J.

CLAUDE  
COHEN-TANNOUDJI  
PRIZ NOBEL DE PHYSIQUE

**SOUS LE SIGNE  
DE LA LUMIÈRE**

ITINÉRAIRE D'UN PHYSICIEN  
DANS UN MONDE QUANTIQUE



## **SOUS LE SIGNE DE LA LUMIÈRE**

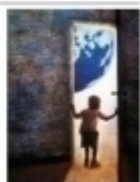
Itinéraire d'un physicien dans un monde quantique

CLAUDE COHEN-TANNOUDJI

ISBN 9782738149374, octobre 2019, 145 x 220 mm, 208 pages, 21.90 €

Comment le jeune enfant qui vivait à Constantine et à Alger dans les années 1930, dans une famille confrontée à une situation particulièrement difficile, a-t-il pu surmonter toutes ces épreuves et parvenir à obtenir le prix Nobel de physique ?

Georges Charpak  
Roland Omnès  
Soyez savants,  
devenez prophètes



## **SOYEZ SAVANTS, DEVEZ PROPHÈTES - FORMAT POCHE**

GEORGES CHARPAK, ROLAND OMNÈS

N°164, ISBN 9782738116765, avril 2004, 108 x 178 mm (format poche), 288 pages, 9.50 €

« Sans la science, on ne peut rien comprendre aujourd'hui au monde moderne. La démarche scientifique nous conduit à nous interroger sur le sens de l'homme, celui du monde qu'il a construit et de l'Univers qu'il habite[...] » G. C. et R. O.

GEORGES CHARPAK  
ROLAND OMNÈS

**SOYEZ SAVANTS  
DEVEZ PROPHÈTES**

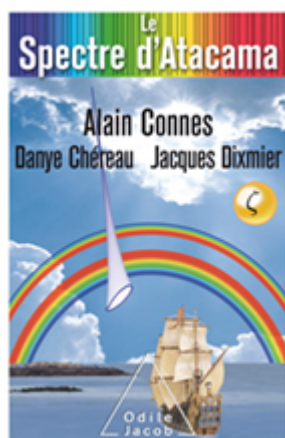


## **SOYEZ SAVANTS, DEVEZ PROPHÈTES**

GEORGES CHARPAK, ROLAND OMNÈS

ISBN 9782738113801, avril 2004, 245 x 155 mm, 274 pages, 22.90 €

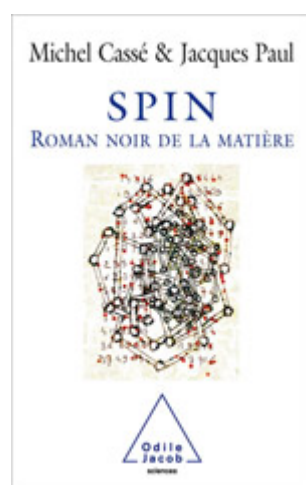
« Sans la science, on ne peut rien comprendre aujourd'hui au monde moderne. La démarche scientifique nous conduit à nous interroger sur le sens de l'homme, celui du monde qu'il a construit et de l'Univers qu'il habite[...] » G. C. et R. O.

**SPECTRE D'ATACAMA (LE)**

ALAIN CONNES, DANYE CHÉREAU, JACQUES DIXMIER

ISBN 9782738141361, janvier 2018, 145 x 220 mm, 320 pages, 21.90 €

Ce roman nous invite à partager la quête de la vérité dans la peau d'un scientifique, d'une physicienne rescapée d'un séjour quantique et d'un as de l'informatique. Chemin faisant, le lien entre espace et musique se révèle, avec Messiaen et son Quatuor pour la fin du Temps, avec les spectres mystérieux captés par l'observatoire d'Alma au Chili.

**SPIN**

Le roman noir de la matière

MICHEL CASSÉ, JACQUES PAUL

ISBN 9782738117748, mars 2006, 145 x 220 mm, 320 pages, 22.90 €

Les scientifiques cherchent à résoudre l'énigme de la masse manquante, la plus grande partie de l'univers qui n'a jamais pu être observée. Pour comprendre, il faut mobiliser toute les connaissances de la physique quantique et de la relativité.

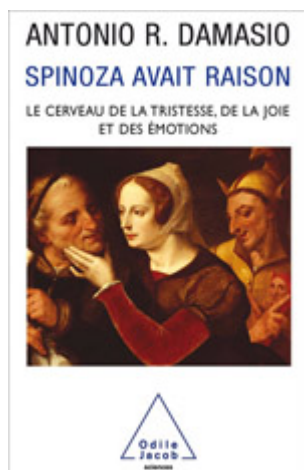
**SPINOZA AVAIT RAISON - FORMAT POCHE**

Le cerveau de la tristesse, de la joie et des émotions

ANTONIO R. DAMASIO

N°152, ISBN 9782738115843, mai 2003, 108 x 178 mm (format poche), 384 pages, 10.50 €

Car c'est Spinoza qui préfigure le mieux ce que doit être pour Antonio Damasio la neurobiologie moderne de l'émotion, du sentiment et du comportement social.

**SPINOZA AVAIT RAISON**

Le cerveau de la tristesse, de la joie et des émotions

ANTONIO R. DAMASIO

ISBN 9782738112644, mai 2003, 155 x 240 mm, 344 pages, 26.90 €

Car c'est Spinoza qui préfigure le mieux ce que doit être pour Antonio Damasio la neurobiologie moderne de l'émotion, du sentiment et du comportement social.

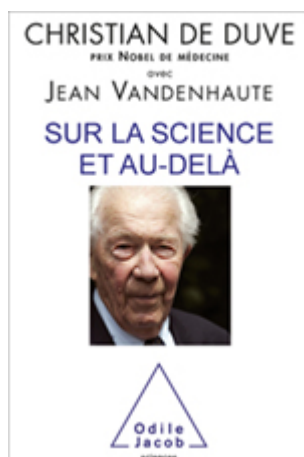
**SUBMERSION**

Comment gérer la montée du niveau des mers

LAURENT LABEYRIE

ISBN 9782738132420, mars 2015, 145 x 220 mm, 176 pages, 21.90 €

La mer monte... Qu'en sera-t-il lorsqu'une montée des eaux de plus d'un mètre sera atteinte d'ici à la fin du siècle, et bien plus par la suite ?

**SUR LA SCIENCE ET AU-DELÀ**

CHRISTIAN DE DUVE, JEAN VANDENHAUTE

ISBN 9782738130525, novembre 2013, 145 x 220 mm, 248 pages, 21.90 €

Christian de Duve retrace son itinéraire intellectuel si original...



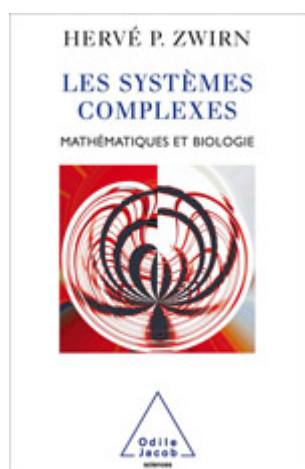
## **SYNDROME DE LA GRENOUILLE (LE)**

L'économie et le climat

IVAR EKELAND

ISBN 9782738133328, octobre 2015, 140 x 205 mm, 128 pages, 15.90 €

Une malheureuse grenouille mise à cuire dans une marmite tolère une élévation régulière de la température de l'eau, alors qu'un ébouillantage brutal la ferait réagir aussitôt. De même, le réchauffement climatique est insidieux : il n'est perceptible qu'à l'échelle de la décennie, voire du siècle...



## **SYSTÈMES COMPLEXES (LES)**

Mathématiques et biologie

HERVÉ P. ZWIRN

ISBN 9782738118585, octobre 2006, 145 x 220 mm, 224 pages, 26.90 €

Qu'est-ce qui différencie un système complexe d'un système simple ? Comment peut-on étudier un système sans le réduire à ses constituants ? Comment peut-on décrire son fonctionnement s'il est chaotique ?

Francis Waldvogel

## **Tableau de la vie**



Échanges,  
émergence,  
complexité

préface de  
Pierre Magistretti



## **TABLEAU DE LA VIE**

Échanges, émergence, complexité

FRANCIS WALDVOGEL

ISBN 9782738150899, mars 2020, 145 x 220 mm, 352 pages, 23.90 €

Percevons-nous la réalité du monde qui nous entoure ? Ce livre brosse un magnifique tableau de la vie. Du vide bruisant de particules en interaction au foisonnement de la vie, il dépeint un extraordinaire réseau d'échanges créateurs.



**TECHNOLOGIES (LES)**

N°07

UNIVERSITÉ DE TOUS LES SAVOIRS

ISBN 9782738110794, mars 2002, 108 x 178 mm, 488 pages, 11.90 €

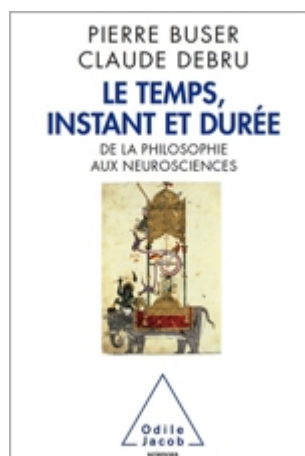
**TEMPS DE L'ALTRUISME (LE)**

Préface d'Amartya Sen, prix Nobel d'économie

PHILIPPE KOURILSKY

ISBN 9782738123619, octobre 2009, 145 x 220 mm, 224 pages, 22.90 €

« Voici un livre d'un intérêt et d'une importance extraordinaires. [...] ce que nous propose ici Philippe Kourilsky, ce n'est ni plus ni moins qu'une approche inédite de ces questions centrales dans le monde d'aujourd'hui. Un livre magnifique. » A. S.

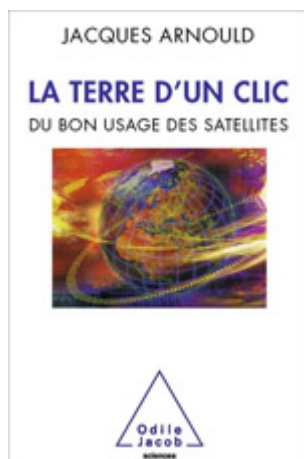
**TEMPS, INSTANT ET DURÉE (LE)**

De la philosophie aux neurosciences

PIERRE BUSER, CLAUDE DEBRU

ISBN 9782738126184, avril 2011, 155 x 240 mm, 320 pages, 27.40 €

En créant son propre temps, l'homme a fini par en comprendre la singularité par rapport à un temps physique lui-même démultiplié et diversifié. Une réconciliation entre ces différents temps, de plus en plus antagonistes, est-elle encore à ce jour envisageable ?

**TERRE D'UN CLIC (LA)****Du bon usage des satellites****JACQUES ARNOULD**

ISBN 9782738124883, août 2010, 145 x 220 mm, 208 pages, 22.25 €

Jacques Arnould décrit le plus lucidement possible la situation à laquelle nous sommes parvenus : celle d'un village planétaire dont nous ne pouvons plus rêver de nous échapper...

ANNE NÉDÉLEC  
**LA TERRE ET  
LA VIE**  
une histoire  
de 4 milliards d'années

**TERRE ET LA VIE (LA)****Une histoire de 4 milliards d'années****ANNE NÉDÉLEC**

ISBN 9782738148216, juin 2022, 155 x 240 mm, 352 pages, 25.90 €

Que nous apprennent les plus vieux minéraux terrestres ? Où se trouvent les roches les plus anciennes ?

**TERRE VIVANTE****ZAHER MASSOUD**

ISBN 9782738101709, mai 1992, 155 x 240 mm, 344 pages, 25.90 €

Zaher Massoud donne toutes les clés pour comprendre la nature et la gravité des menaces qui pèsent sur notre planète. Il présente les acquis essentiels des sciences de l'environnement.



## TERRES D'AILLEURS

À la recherche de la vie dans l'Univers

ANDRÉ BRAHIC, BRADFORD SMITH

ISBN 9782738131522, avril 2015, 185 x 235 mm, 448 pages, 23.90 €

Ce livre raconte cette quête de nouvelles Terres et d'une éventuelle vie extraterrestre, ainsi que la détection de systèmes planétaires proches et de territoires habitables gravitant près de nous.



## TERRES PROMISES DE NOTRE TEMPS

HENRI KORN

ISBN 9782738134158, mai 2016, 155 x 240 mm, 304 pages, 25.90 €

Enfant d'immigrés polonais juifs laïcs ayant survécu à la France de Vichy avant de devenir un neurobiologiste de renommée mondiale, Henri Korn a toujours porté haut la liberté de penser. Il retrace dans ce livre, conçu comme un roman, les hasards et les éblouissements d'une vie consacrée à la science.

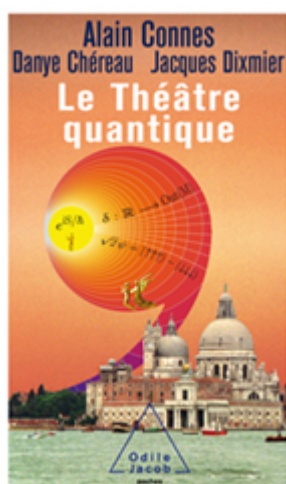


## THÉÂTRE QUANTIQUE (LE)

ALAIN CONNES, DANYE CHÉREAU, JACQUES DIXMIER

ISBN 9782738129833, mai 2013, 145 x 220 mm, 240 pages, 20.90 €

Ce livre vous propose de pénétrer au cœur du théâtre quantique en vous offrant une voie d'accès rapide à l'univers magique de la mécanique quantique.



## THÉÂTRE QUANTIQUE (LE) - FORMAT POCHE

ALAIN CONNES, DANYE CHÉREAU, JACQUES DIXMIER

N°442, ISBN 9782738141767, mai 2013, 108 x 178 mm (format poche), 224 pages, 10.50 €

Ce livre vous propose de pénétrer au cœur du théâtre quantique en vous offrant une voie d'accès rapide à l'univers magique de la mécanique quantique.



## THÉORIES MEURENT AUSSI (LES)

Bootstrap ou quarks

BERNARD DIU

ISBN 9782738120892, février 2008, 145 x 220 mm, 320 pages, 29.90 €

Personnages étranges, intrigues et énigmes, fascination et rivalités, enthousiasme, désespoir, et puis coup de théâtre : la recherche scientifique est romanesque.

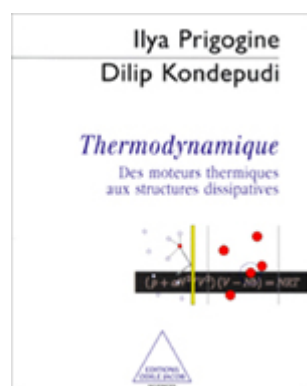


## THÉRAPIE GÉNIQUE: ESPOIR OU ILLUSION ?

BERTRAND JORDAN

ISBN 9782738118950, février 2007, 145 x 220 mm, 276 pages, 25.90 €

Identification de l'ADN, développement du génie génétique, isolement des gènes responsables de maladies graves, décodage du génome humain : la génétique a ouvert d'immenses espoirs pour notre santé.



## THERMODYNAMIQUE

Du moteur thermique aux structures dissipatives

ILYA PRIGOGINE, DILIP KONDEPUDI

ISBN 9782738106469, février 1999, 185 x 235 mm, 368 pages, 39.90 €

Il s'agit de La Thermodynamique de Prigogine, autrement dit de son livre fondamental qui sous-tend tous ses essais philosophiques.



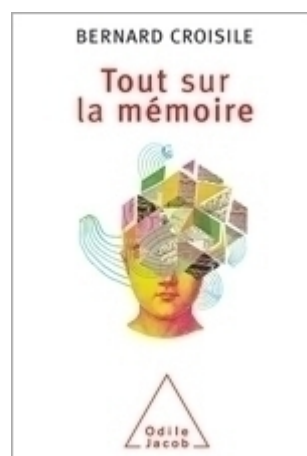
## TON AVENIR

Un prix Nobel s'adresse aux jeunes

RITA LEVI MONTALCINI

ISBN 9782738103109, avril 1995, 140 x 205 mm, 192 pages, 16.90 €

Lorsqu'un prix Nobel met à la portée de tous les idées clés de la biologie... Lorsqu'une femme d'exception transmet aux nouvelles générations les valeurs sur lesquelles elle a fondé sa vie...



## TOUT SUR LA MÉMOIRE

BERNARD CROISILE

ISBN 9782738121066, janvier 2009, 155 x 240 mm, 512 pages, 26.90 €

Comment se construit la mémoire de nos enfants ? Comment fonctionne notre mémoire à l'âge adulte ? Pourquoi notre mémoire nous trahit-elle parfois ? Comment le vieillissement affecte-t-il notre mémoire ?

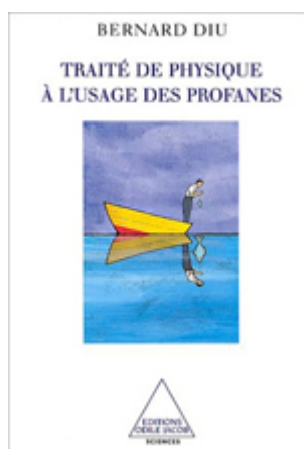


## TOUTES LES QUESTIONS QUE VOUS VOUS POSEZ SUR VOTRE CERVEAU

XAVIER ALARIO

ISBN 9782738125699, mai 2011, 145 x 220 mm, 368 pages, 23.25 €

Des neurologues, des neurophysiologistes, des psychologues, des éthologues, des linguistes et des ingénieurs répondent à toutes les questions, drôles ou futiles, sérieuses ou graves, que vous vous posez sur votre cerveau.

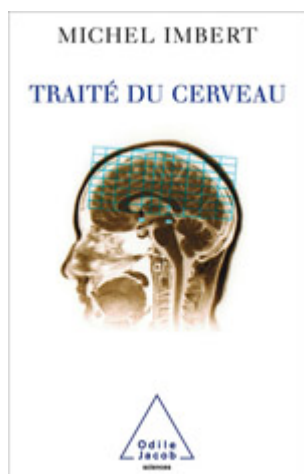


## TRAITÉ DE PHYSIQUE À L'USAGE DES PROFANES

BERNARD DIU

ISBN 9782738108739, août 2000, 140 x 205 mm, 672 pages, 40.90 €

Qui n'a souhaité pouvoir comprendre la physique ? Qui n'a été découragé, par l'arsenal de formules inextricables ? Ainsi s'est creusé le fossé entre les deux cultures, la littéraire et la scientifique, Bernard Diu contribue à combler ce fossé.



## TRAITÉ DU CERVEAU

MICHEL IMBERT

ISBN 9782738116659, avril 2006, 155 x 240 mm, 544 pages, 45.00 €

Voici tout ce qu'il faut savoir sur le siège de nos sensations, de nos émotions, de nos pensées et de nos actes les plus élémentaires. Un instrument de travail indispensable.

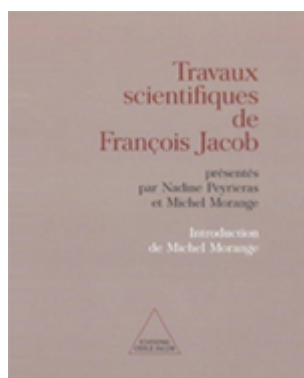


## TRANSITION ÉNERGÉTIQUE POUR TOUS - FORMAT POCHE

Ce que les politiques n'osent pas vous dire

JEAN-MARC JANCOVICI

N°349, ISBN 9782738129796, avril 2013, 108 x 178 mm (format poche), 240 pages, 9.50 €

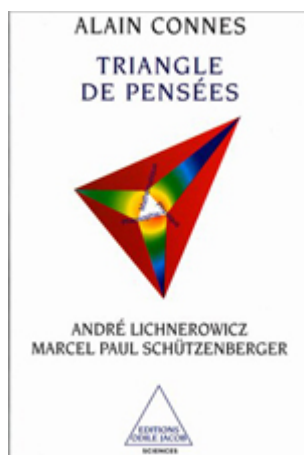


## TRAVAUX SCIENTIFIQUES DE FRANÇOIS JACOB

FRANÇOIS JACOB

ISBN 9782738109675, février 2002, 190 x 240 mm, 812 pages, 109.90 €

Cet ouvrage comporte une sélection d'articles les plus importants de la carrière scientifique de François Jacob. Pour comprendre le bond spectaculaire de la biologie moléculaire des cinquante dernières années.



## TRIANGLE DE PENSÉES

ALAIN CONNES, ANDRÉ LICHNEROWICZ, MARCEL PAUL SCHÜTZENBERGER

ISBN 9782738107626, janvier 2000, 145 x 220 mm, 224 pages, 23.90 €

« Les grandes découvertes scientifiques duXXe siècle telles que la relativité générale, la mécanique quantique ou le théorème de Gödel modifient en profondeur notre perception de la réalité. [...] » Alain Connes





## TRIOMPHE DE L'OPINION PUBLIQUE (LE)

L'espace public français du XVI<sup>e</sup> au XX<sup>e</sup> siècle

DOMINIQUE REYNIÉ

ISBN 9782738104656, avril 1998, 155 x 240 mm, 368 pages, 32.95 €

Libertés d'expression, de réunion, de manifestation : autant de grands jalons qui ont marqué la victoire de la démocratie en France.



## TROISIÈME VOIE DU VIVANT (LA)

OLIVIER HAMANT

ISBN 9782738157294, février 2022, 145 x 220 mm, 288 pages, 24.90 €

Le culte de la performance conduit notre société à mettre en avant les valeurs de la réussite et de l'optimisation permanente dans tous les domaines. La lenteur, la redondance, l'aléatoire sont alors perçus négativement...



## TROUS NOIRS EN PLEINE LUMIÈRE (LES)

MICHEL CASSÉ

ISBN 9782738120779, avril 2009, 145 x 220 mm, 224 pages, 25.90 €

Qu'est-ce qu'un trou noir ? Un objet si dense que la lumière ne peut s'en détacher. Et pourtant, la physique moderne laisse supposer que les plus petits d'entre eux rayonnent.

**TROUS NOIRS ET BÉBÉS UNIVERS - FORMAT POCHE**

STEPHEN HAWKING

N°5, ISBN 9782738107930, janvier 1994, 108 x 178 mm (format poche), 224 pages, 9.50 €

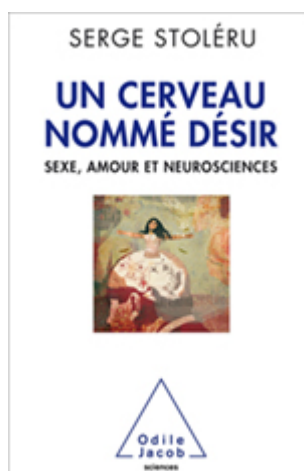
Stephen Hawking a profondément transformé notre manière de considérer l'univers. Il présente ici le dernier état de sa pensée sur le temps, la structure de la matière, l'avenir de l'univers.

**TROUS NOIRS ET BÉBÉS UNIVERS**

STEPHEN HAWKING

ISBN 9782738102270, janvier 1994, 145 x 220 mm, 210 pages, 24.90 €

Stephen Hawking a profondément transformé notre manière de considérer l'univers. Il présente ici le dernier état de sa pensée sur le temps, la structure de la matière, l'avenir de l'univers.

**UN CERVEAU NOMMÉ DÉSIR**

Sexe, amour et neurosciences

SERGE STOLÉRU

ISBN 9782738134219, septembre 2016, 155 x 240 mm, 352 pages, 24.90 €

Après plus de vingt ans de recherches, l'auteur dévoile les mystères de notre cerveau aimant et désirant, et nous permet de mieux comprendre le désir, ses mécanismes, mais aussi certains troubles de la sexualité et, par là même, d'envisager de nouvelles approches thérapeutiques.

Yves Quéré

**Un coquillage  
au creux  
de l'oreille**Science, éducation  
et autres rivages**UN COQUILLAGE AU CREUX DE L'OREILLE**

Science, éducation et autres rivages

YVES QUÉRÉ

ISBN 9782738144331, mai 2018, 145 x 220 mm, 276 pages, 22.90 €

C'est une autobiographie d'un genre particulier que nous propose ici Yves Quéré. Non pas celle des événements ou des anecdotes, mais celle des ressentis, du remémoré, parfois du tout juste perçu.

ANTONIO BATTRO

**UN DEMI-CERVEAU  
SUFFIT****UN DEMI-CERVEAU SUFFIT**

ANTONIO BATTRO

ISBN 9782738113467, novembre 2003, 145 x 220 mm, 192 pages, 24.90 €

Voici l'histoire du parcours de Nico pour accéder au savoir et communiquer. C'est aussi une réflexion sur la nature du cerveau et du développement mental. C'est enfin un manifeste optimiste pour une éducation adaptée aux handicapés mentaux.

Laurent Schwartz

**UN MATHÉMATICIEN  
AUX PRISES  
AVEC LE SIÈCLE****UN MATHÉMATICIEN AUX PRISES AVEC LE SIÈCLE**

LAURENT SCHWARTZ

ISBN 9782738104625, mars 1997, 155 x 240 mm, 528 pages, 45.00 €

Les Mémoires d'une des figures intellectuelles majeures de ce temps, Laurent Schwartz, figure même, avec Jean-Paul Sartre, de l'intellectuel engagé de l'après-guerre et médaille Fields de mathématiques.



## UN SI BRILLANT CERVEAU

Les états limites de conscience

STEVEN LAUREYS

ISBN 9782738131768, janvier 2015, 145 x 220 mm, 296 pages, 23.90 €

Les êtres humains sont-ils les seuls à être conscients ou bien les animaux ont-ils aussi conscience de ce qui leur arrive, de leur existence et de leur être ? Quelle est la différence entre le sommeil, le rêve, l'hypnose, l'anesthésie, le coma, la mort cérébrale et l'expérience de mort imminente ?

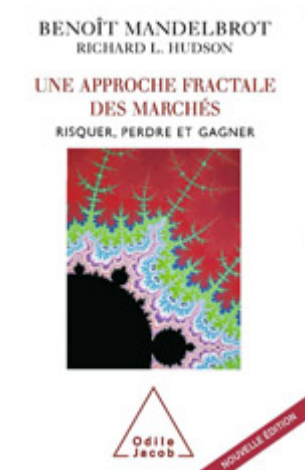


## UN SIÈCLE DE PHYSIQUE

LOUIS NÉEL

ISBN 9782738101402, octobre 1991, 155 x 240 mm, 368 pages, 28.90 €

Grand découvreur récompensé d'un prix Nobel pour ses travaux sur le magnétisme, Louis Néel, né avec le siècle, raconte ce qu'il a vécu, ce qu'il a cherché, ce qu'il a trouvé. Toute une vie pour la science.



## UNE APPROCHE FRACTALE DES MARCHÉS

Risquer, perdre et gagner

BENOÎT MANDELBROT, RICHARD L. HUDSON

ISBN 9782738122643, février 2009, 155 x 240 mm, 368 pages, 37.90 €

« La géométrie fractale a contribué à modéliser le climat, étudier les cours des fleuves, analyser les ondes cérébrales, sismiques, à comprendre la distribution des galaxies. Ma conviction est qu'elle a également énormément à apporter en finance.[...] » B. M.



## UNE BRÈVE HISTOIRE DE L'UNIVERS

JOSEPH SILK

ISBN 9782738111739, novembre 2003, 230 x 250 mm, 264 pages, 39.90 €

Les débuts de l'univers, de son évolution et de son avenir probable à la science des particules élémentaires pour recréer les premiers moments du Big Bang. Joseph Silk l'explique dans un langage clair et accessible au plus grand nombre.



## UNE ÉCOLE SANS ÉCHEC

L'enfant en difficulté et les sciences cognitives

HERVÉ GLASEL

ISBN 9782738130051, septembre 2013, 140 x 205 mm, 208 pages, 24.90 €

Ce livre, dédié aux enseignants et aux parents, présente les concepts permettant de mieux penser les mécanismes en jeu lors des apprentissages et propose des solutions concrètes pour aider les enfants touchés par les troubles des apprentissages.



## UNE FENÊTRE SUR LES RÊVES

Neuropathologie et pathologies du sommeil

ISABELLE ARNULF

ISBN 9782738130464, avril 2014, 145 x 220 mm, 224 pages, 21.90 €

L'étude des rêves permet également de mieux comprendre les maladies du sommeil : hallucinations, somnambulisme, terreurs nocturnes, narcolepsie et trouble comportemental en sommeil paradoxal.

Pr Isabelle Arnulf  
**Une fenêtre  
sur les rêves**  
Neurologie  
et pathologies du sommeil



## UNE FENÊTRE SUR LES RÊVES - FORMAT POCHE

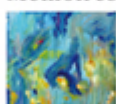
Neuropathologie et pathologies du sommeil

ISABELLE ARNULF

N°508, ISBN 9782415001155, avril 2014, 108 x 178 mm (format poche), 240 pages, 9.50 €

L'étude des rêves permet également de mieux comprendre les maladies du sommeil : hallucinations, somnambulisme, terreurs nocturnes, narcolepsie et trouble comportemental en sommeil paradoxal.

Yvonne  
Choquet-Bruhat  
de l'Académie des sciences  
**Une mathématicienne  
dans  
cet étrange univers**  
Mémoires



## UNE MATHÉMATICIENNE DANS CET ÉTRANGE UNIVERS

Mémoires

YVONNE CHOQUET-BRUHAT

ISBN 9782738134554, août 2016, 155 x 240 mm, 320 pages, 29.90 €

Yvonne Choquet-Bruhat est la première femme élue à l'Académie des sciences. C'est l'une des plus grandes mathématiciennes et physiciennes de notre temps. Elle nous livre ici un récit intime où s'entremêlent vie personnelle, découvertes scientifiques et grande histoire.

COMITÉ CONSULTATIF  
NATIONAL D'ÉTHIQUE  
Pour les Sciences de la Vie et de la Santé

**UNE MÊME ÉTHIQUE  
POUR TOUS ?**

H. ADAM, C. J. CELA-CONDÉ,  
H. DELMAS-HARTY, O. DE DINCHÉNS S. J.,  
F. DURET, A. FAGOT-LARGEAUX, L. PERRY,  
P. HÉBERT, J. HENRI,  
A. MÉRAUD, F. RAMUS, L. SEVE

Sous la direction de  
**JEAN-PIERRE CHANGEUX**



## UNE MÊME ÉTHIQUE POUR TOUS ?

JEAN-PIERRE CHANGEUX

ISBN 9782738105028, novembre 1997, 145 x 220 mm, 228 pages, 25.90 €

Comment envisager qu'une société juste et stable, constituée de citoyens libres et égaux, mais divisés par leurs doctrines morales, philosophiques et religieuses, incompatibles entre elles bien que raisonnables, puisse exister et se perpétuer ?

Alain  
Grandjean

Nicolas  
Dufrêne

## Une monnaie écologique



préface de  
Nicolas Hulot

## UNE MONNAIE ÉCOLOGIQUE

ALAIN GRANDJEAN, NICOLAS DUFRÈNE

ISBN 9782738152220, février 2020, 145 x 220 mm, 288 pages, 22.90 €

L'urgence climatique se heurte à un redoutable problème de financement. Aucune stratégie financière classique n'est en mesure de mobiliser rapidement les sommes considérables qui sont en jeu.



SERGE MARTI

## UNE PLANÈTE À SAUVER

SIX DÉFIS  
POUR 2050



## UNE PLANÈTE À SAUVER

Six défis pour 2050

SERGE MARTI

ISBN 9782738150721, janvier 2020, 145 x 220 mm, 240 pages, 21.90 €

La révolution écologique est en marche. Elle va nécessairement bouleverser les modes de vie des individus et les stratégies politiques des États.



## UNE SACRÉE PARTICULE

LEON LEDERMAN, DICK TERESI

ISBN 9782738103314, septembre 1996, 155 x 240 mm, 448 pages, 28.90 €

Le boson de Higgs a hanté Lederman. Son livre montre admirablement comment la quête de cette particule s'inscrit depuis des temps immémoriaux dans les efforts des physiciens pour comprendre notre univers.





## UNE SÉANCE DE PEINTURE, ENTRE CERVEAU, ART ET SCIENCE

ALAIN BERTHOZ, FABIENNE VERDIER

ISBN 9782415003715, septembre 2022, 145 x 220 mm, 176 pages, 22.90 €

De la rencontre entre Alain Berthoz, neuroscientifique, et la peintre Fabienne Verdier est né un dialogue original entre l'art et la science.



## UNE VIE À DÉCOUVRIR

De la double hélice à la mémoire

FRANCIS CRICK

ISBN 9782738100689, octobre 1989, 140 x 205 mm, 256 pages, 19.90 €

En 1953, Francis Crick découvre avec James Watson la structure de l'ADN, marquant ainsi les débuts de la biologie moléculaire.

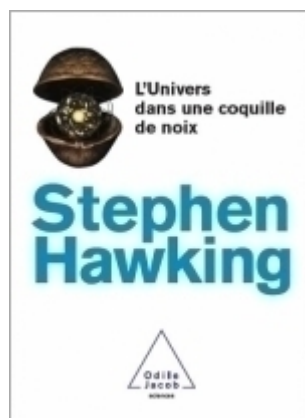


## UNIVERS (L')

N°14

UNIVERSITÉ DE TOUS LES SAVOIRS

ISBN 9782738111098, mai 2002, 108 x 178 mm, 282 pages, 10.90 €

**UNIVERS DANS UNE COQUILLE DE NOIX (L')**

STEPHEN HAWKING

*ISBN 9782738110350, octobre 2001, 190 x 250 mm, 224 pages, 27.90 €*

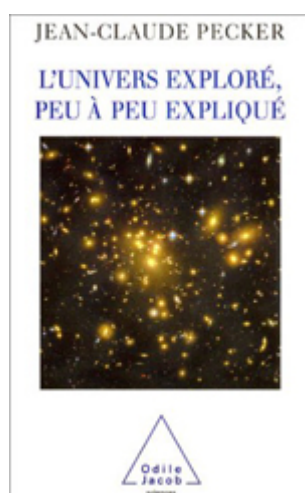
Stephen Hawking fait le point sur les stupéfiantes percées théoriques : la relativité einsteinienne, le principe d'incertitude, la mécanique quantique, les cinq théories des cordes, la théorie M et les mystérieuses p-branes.

**UNIVERS ET L'INFINI (L')**

JOSEPH SILK

*ISBN 9782738116352, juin 2005, 155 x 240 mm, 320 pages, 35.90 €*

Notre univers est-il fini ou infini ? Est-il courbe ou plat ? Unique ou multiple ? Les toutes dernières observations de l'exploration spatiale permettent de répondre à ces questions. Elles valident le modèle du Big Bang.

**UNIVERS EXPLORÉ, PEU À PEU EXPLIQUÉ (L')**

JEAN-CLAUDE PECKER

*ISBN 9782738111883, mai 2003, 155 x 240 mm, 336 pages, 28.90 €*

Alternant la théorie et les exemples, l'illustration, l'équation ou l'anecdote, déchiffrant et expliquant chacun des grands systèmes cosmologiques, ce livre constitue une leçon vivante qui nous fait assister, pas à pas, à l'élaboration de la cosmologie...

JEAN-JOSEPH BOILLOT

**UTOPIES  
MADE IN  
MONDE**

Le sage et l'économiste

**UTOPIES MADE IN MONDE**

Le sage et l'économiste

JEAN-JOSEPH BOILLOT

ISBN 9782738154057, avril 2021, 155 x 240 mm, 416 pages, 25.90 €

L'économie doit se réinventer et elle ne pourra le faire qu'en puisant son inspiration à la source de l'utopie...

Mathias Pessiglione

**Les vacances  
de Momo Sapiens**

Notre cerveau, entre raison et déraison

**VACANCES DE MOMO SAPIENS (LES)**

Notre cerveau, entre raison et déraison

MATHIAS PESSIGLIONE

ISBN 9782738151742, mars 2021, 145 x 220 mm, 336 pages, 23.90 €

Rationnel, le cerveau d'Homo sapiens ? Il ne manque pas de le faire savoir, quand il analyse à froid ses décisions...

JACQUES BLAMONT

**VÉNUS DÉVOILÉE**

VOYAGE AUTOUR D'UNE PLANÈTE

**VÉNUS DÉVOILÉE**

Voyage autour d'une planète

JACQUES BLAMONT

ISBN 9782020096430, décembre 1987, 155 x 240 mm, 372 pages, 22.90 €

L'histoire de l'exploration de Vénus : une aventure scientifique exceptionnelle, un regard inédit porté sur de nouveaux conquérants, des personnages hauts en couleur, bref, un récit captivant qui tient constamment le lecteur en haleine.



## VÉRITÉ DANS LES SCIENCES (LA)

JEAN-PIERRE CHANGEUX

ISBN 9782738111715, janvier 2003, 145 x 220 mm, 240 pages, 26.90 €

La science réussit-elle vraiment à atteindre une forme de vérité et de réalité objective ? D'éminents spécialistes de différentes disciplines scientifiques, des historiens et des sociologues des sciences, des épistémologues et des philosophes s'expliquent.

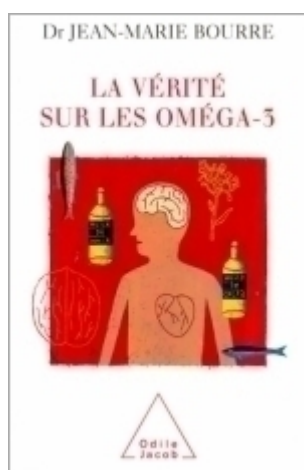


## VÉRITÉ SUR LES OMÉGA-3 (LA) - FORMAT POCHE

JEAN-MARIE BOURRE

N°186, ISBN 9782738119063, septembre 2004, 108 x 178 mm (format poche), 320 pages, 10.50 €

Où les trouver ? Sous quelles formes ? En quelles quantités ? À quels prix ? Dans notre alimentation, mais pas n'importe laquelle ni n'importe comment. Des années de recherches de pointe au service de notre bien-être.

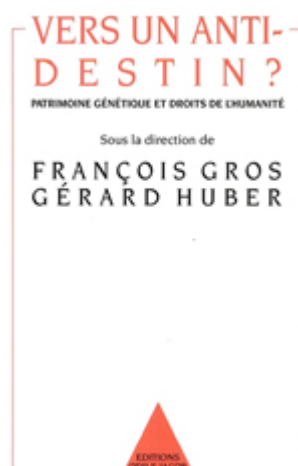


## VÉRITÉ SUR LES OMÉGA-3 (LA)

JEAN-MARIE BOURRE

ISBN 9782738115201, septembre 2004, 155 x 240 mm, 288 pages, 22.90 €

Où les trouver ? Sous quelles formes ? En quelles quantités ? À quels prix ? Dans notre alimentation, mais pas n'importe laquelle ni n'importe comment. Des années de recherches de pointe au service de notre bien-être.

**VERS UN ANTI-DESTIN ?**

Patrimoine génétique et droits de l'humanité

FRANÇOIS GROS, GÉRARD HUBER

ISBN 9782738101525, juin 1992, 155 x 240 mm, 592 pages, 45.90 €

L'essentiel des contributions au colloque international organisé à Paris en 1989 sur les développements les plus récents des manipulations génétiques, du séquençage du génome humain et des biotechnologies.

Lisa Ouss, Bernard Golse,  
Nicolas Georgieff, Daniel Widlöcher

**V**  
ers une  
neuropsychanalyse ?

dir.  
F. Ansermet, A. Bazon, A. Bruzonnies,  
P.-H. Castel, P. Delfino, D. Houzel,  
B. Lechevalier, P. Magistretti, S. Missonnier,  
L. Robet, R. Roussillon, R. Simas,  
E. Strydom, J.-P. Tassin, G. Van De Vijver

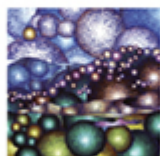
**VERS UNE NEUROPSYCHANALYSE ?**

LISA OUSS, BERNARD GOLSE, NICOLAS GEORGIEFF, DANIEL WIDLÖCHER

ISBN 9782738122544, septembre 2009, 155 x 240 mm, 304 pages, 27.90 €

Essayer de rapprocher psychanalyse et neurosciences, tel est l'objectif que propose cet ouvrage, qui réunit des psychanalystes de premier plan et des chercheurs de renom.

ALAIN BERTHOZ

**LA VICARIANCE**LE CERVEAU  
CRÉATEUR DE MONDES**VICARIANCE (LA)**

Le cerveau créateur de mondes

ALAIN BERTHOZ

ISBN 9782738130211, octobre 2013, 145 x 220 mm, 240 pages, 23.90 €

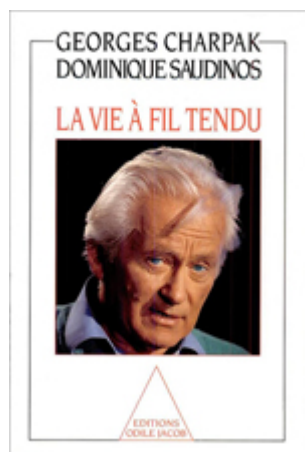
Alain Berthoz présente dans ce nouveau livre un concept clé, la « vicariance »

**VIE (LA)**

N°04

UNIVERSITÉ DE TOUS LES SAVOIRS

ISBN 9782738111227, février 2002, 108 x 178 mm, 256 pages, 8.90 €

**VIE À FIL TENDU (LA)**

GEORGES CHARPAK, DOMINIQUE SAUDINOS

ISBN 9782738102140, septembre 1993, 140 x 205 mm, 240 pages, 21.90 €

Ce livre à deux voix retrace le parcours de l'un de nos plus grands scientifiques, depuis l'Ukraine où il est né jusqu'à Stockholm où lui a été remis le prix Nobel de physique.

**VIE DES FOURMIS (LA) - FORMAT POCHE**

LAURENT KELLER, ÉLISABETH GORDON

N°347, ISBN 9782738129680, septembre 2006, 108 x 178 mm (format poche), 312 pages, 10.50 €

Les fourmis sont fascinantes. Elles savent tout faire : se défendre, combattre, cultiver des champignons, élever des insectes, fabriquer des médicaments, protéger leur environnement, communiquer entre elles. Elles sont de toutes les formes.

**VIE DES FOURMIS (LA)**

LAURENT KELLER, ÉLISABETH GORDON

*ISBN 9782738118257, septembre 2006, 145 x 220 mm, 304 pages, 22.90 €*

Les fourmis sont fascinantes. Elles savent tout faire : se défendre, combattre, cultiver des champignons, élever des insectes, fabriquer des médicaments, protéger leur environnement, communiquer entre elles. Elles sont de toutes les formes.

**VIE EST UNE FABLE (LA)**

JEAN-DIDIER VINCENT

*ISBN 9782738105714, octobre 1998, 140 x 205 mm, 204 pages, 18.90 €*

À travers souvenirs cocasses et rêveries tendres, un biologiste raconte toute l'évolution du vivant depuis l'énigme des molécules primordiales jusqu'à la fulgurante apparition des premiers hommes.

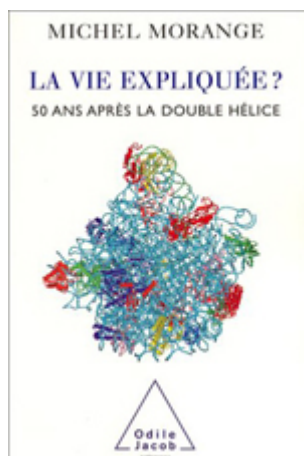
**VIE ET MORT DES ÉPIDÉMIES**

PATRICE DEBRÉ, JEAN-PAUL GONZALEZ

*ISBN 9782738129734, mai 2013, 145 x 220 mm, 288 pages, 23.90 €*

Une réflexion originale sur le combat mondial contre les épidémies et sur les moyens dont nous disposons pour les éradiquer.



**VIE EXPLIQUÉE ? (LA)****50 ans après la double hélice****MICHEL MORANGE**

ISBN 9782738112828, avril 2003, 145 x 220 mm, 264 pages, 27.90 €

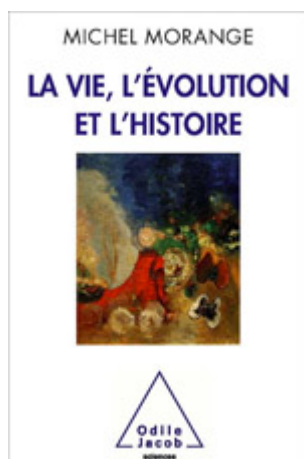
« Il y a cinquante ans, Francis Crick et James D. Watson découvraient la structure en double hélice de l'ADN, constituant des gènes, support de l'hérédité. Ils pensaient avoir ainsi, selon l'expression même de Francis Crick, percé le « secret de la vie ».

**Mariano Sigman**  
**La vie secrète de l'esprit**  
 Comment le cerveau pense, ressent et décide

**VIE SECRÈTE DE L'ESPRIT (LA)****Comment le cerveau pense, ressent et décide****MARIANO SIGMAN**

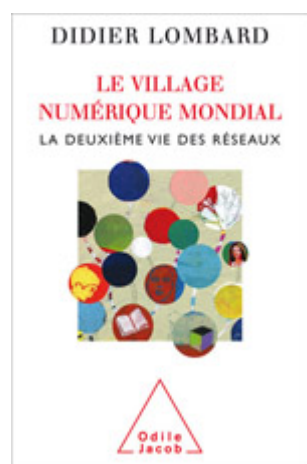
ISBN 9782415004590, mars 2023, 145 x 220 mm, 320 pages, 24.90 €

Comment fonctionne notre cerveau pour appréhender la perception, la raison, les émotions, les rêves et le langage ?

**VIE, L'ÉVOLUTION ET L'HISTOIRE (LA)****MICHEL MORANGE**

ISBN 9782738125958, janvier 2011, 145 x 220 mm, 208 pages, 24.25 €

Où en est la pensée biologique ? Quelle définition du vivant émerge des recherches récentes ? Michel Morange réussit une synthèse rare autour des fondements théoriques des sciences de la vie.



## VILLAGE NUMÉRIQUE MONDIAL (LE)

La deuxième vie des réseaux

DIDIER LOMBARD

ISBN 9782738121233, mai 2008, 145 x 220 mm, 240 pages, 23.90 €

Le téléphone a plus de cent trente ans, l'Internet et le téléphone mobile plus de vingt. Et voici que cet enchevêtrement, toujours plus dense, de réseaux de télécommunications se double aujourd'hui d'un entrelacement de réseaux humains et sociaux : nous sommes en train de devenir... les réseaux.



## VINGT MILLE VIES SOUS LA MER

LUCIEN LAUBIER

ISBN 9782738101648, avril 1992, 155 x 240 mm, 336 pages, 25.90 €

L'exploration et l'exploitation des grands fonds marins comptent à peine deux siècles, et les premières incursions humaines en profondeur datent seulement des années 1930. Pourtant, depuis, quelle épopée !



## VIOLON D'EINSTEIN (LE)

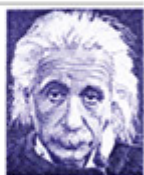
Variations sur le temps, les quanta, l'infini

YANN VERDO

ISBN 9782738145734, octobre 2018, 145 x 220 mm, 264 pages, 22.90 €

Du théorème de Gödel à l'infini de Cantor et à la relativité d'Einstein, des éléments-clé de la culture scientifique. Une initiation très originale aux mystères de la science, pour l'honnête homme du XXI<sup>e</sup> siècle.

**Yann Verdo**  
**Le violon**  
**d'Einstein**  
 Variations sur le temps,  
 les quanta, l'infini



## **VIOLON D'EINSTEIN (LE) - FORMAT POCHE**

Variations sur le temps, les quanta, l'infini

YANN VERDO

N°499, ISBN 9782738155870, octobre 2018, 108 x 178 mm (format poche), 264 pages, 9.50 €

Du théorème de Gödel à l'infini de Cantor et à la relativité d'Einstein, des éléments-clé de la culture scientifique. Une initiation très originale aux mystères de la science, pour l'honnête homme du XXI<sup>e</sup> siècle.

HENRI ATLAN  
**LE VIVANT**  
**POST-GÉNOMIQUE**  
 OU QU'EST-CE QUE  
 L'AUTO-ORGANISATION ?



## **VIVANT POST-GÉNOMIQUE (LE)**

ou Qu'est-ce que l'auto-organisation ?

HENRI ATLAN

ISBN 9782738125064, janvier 2011, 145 x 220 mm, 336 pages, 26.50 €

D'une redéfinition complète de la cellule à une analyse révolutionnaire des actions volontaires et à une nouvelle conception de l'unité entre le corps et l'esprit, Henri Atlan nous ouvre ici de nouvelles perspectives pour penser la complexité du vivant et de l'humain.

NICOLAS DANZIGER  
**VIVRE**  
**SANS LA DOULEUR ?**



## **VIVRE SANS LA DOULEUR ?**

NICOLAS DANZIGER

ISBN 9782738124791, septembre 2010, 145 x 220 mm, 256 pages, 26.30 €

En quoi le fait d'avoir mal modifie-t-il la perception que nous avons de notre corps ? Comment l'affect douloureux est-il élaboré par notre cerveau ? De quelle façon la signification symbolique d'une lésion peut-elle déterminer la sensation qui en résulte ? Est-il possible de vivre sans souffrir ?



## **VOTE ÉLECTRONIQUE (LE)**

Les défis du secret et de la transparence

VÉRONIQUE CORTIER, PIERRICK GAUDRY

ISBN 9782415002206, mai 2022, 145 x 220 mm, 256 pages, 23.90 €

Pourquoi recourir au vote électronique ? Le débat ressurgit régulièrement à l'occasion de primaires de parti ou, plus récemment, dans un contexte de pandémie.



## **VOTRE VIE SERA PARFAITE**

Gourous et charlatans

ROGER-POL DROIT

ISBN 9782738115744, janvier 2005, 108 x 178 mm, 240 pages, 22.90 €

Gourous, charlatans, stage de coaching, thérapies improbables. Derrière toutes ces méthodes miracles se trouvent parfois de dangereuses arnaques, et le risque possible d'un totalitarisme d'un genre nouveau. Et si vous retrouviez votre liberté ?



## **VOUS CHERCHEZ QUOI AU JUSTE ?**

PIERRE DOUZOU

ISBN 9782738102607, mai 1994, 145 x 220 mm, 242 pages, 21.90 €

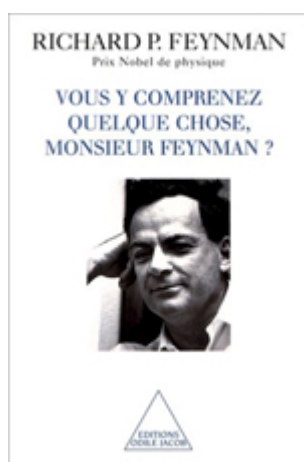
Avec humour et gravité, avec causticité, Pierre Douzou présente le CNRS, l'Institut Pasteur, l'Institut Curie, l'École normale supérieure, et les grands noms de la biologie moléculaire.

**VOUS VOULEZ RIRE, MONSIEUR FEYNMAN !**

RICHARD P. FEYNMAN

*ISBN 9782738107718, février 2000, 155 x 240 mm, 368 pages, 29.90 €*

Joueur de bongos, amateur de strip-tease, séducteur impénitent, déchiffreur de codes secrets et de textes mayas, explorateur en Asie centrale, Richard Feynman fut un scientifique hors norme et un professeur génial.

**VOUS Y COMPRENEZ QUELQUE CHOSE, MONSIEUR FEYNMAN ?**

RICHARD P. FEYNMAN

*ISBN 9782738106285, septembre 1998, 145 x 220 mm, 176 pages, 22.90 €*

En avril 1963, le prix Nobel de physique Richard P. Feynman est invité à l'Université de Washington, à Seattle, pour donner des conférences sur les sujets généraux qui lui tiennent alors à cœur.

**VOYAGE À TRAVERS LES CLIMATS DE LA TERRE**

GILLES RAMSTEIN

*ISBN 9782738128539, juin 2015, 155 x 240 mm, 352 pages, 24.90 €*

Pour la première fois, un voyage préhistorique à travers les climats de la Terre qui nous aide à comprendre les dérèglements actuels du climat et à dessiner l'avenir de notre planète.



## VOYAGE AU CŒUR D'UNE BULLE DE CHAMPAGNE

GÉRARD LIGER-BELAIR, GUILLAUME POLIDORI

ISBN 9782738127181, octobre 2011, 190 x 250 mm, 176 pages, 33.90 €

Le champagne comme vous ne l'avez jamais vu ! L'odyssée d'une bulle de champagne révélée grâce aux outils de la science.

FRANÇOIS HAMMER  
VOYAGE DE LA TERRE  
AUX CONFINS DE L'UNIVERS



## VOYAGE DE LA TERRE AUX CONFINS DE L'UNIVERS

FRANÇOIS HAMMER

ISBN 9782415003999, février 2023, 155 x 240 mm, 288 pages, 25.90 €

Montez à bord d'une navette spatiale imaginaire : l'astrophysicien François Hammer sera votre guide pour explorer le système solaire jusqu'aux galaxies les plus lointaines.

Johannes Krause  
Thomas Trappe  
**Le voyage  
de nos gènes**  
Comment les migrations  
ont fait de nous  
ce que nous sommes



## VOYAGE DE NOS GÈNES (LE)

Comment les migrations ont fait de nous ce que nous sommes

JOHANNES KRAUSE, THOMAS TRAPPE

ISBN 9782415002909, septembre 2022, 145 x 220 mm, 320 pages, 24.90 €

Les progrès fulgurants de la paléogénétique – l'analyse de l'ADN contenu dans les ossements anciens – permettent de reconstituer les flux migratoires qui ont façonné l'Europe au cours du temps.



## VOYAGE EXTRAORDINAIRE AU CENTRE DU CERVEAU - FORMAT POCHE

JEAN-DIDIER VINCENT

N°229, ISBN 9782738123497, octobre 2007, 108 x 178 mm (format poche), 480 pages, 10.50 €

Ce livre constitue le premier véritable guide complet du cerveau. Finement illustré, il présente tout ce que l'on sait aujourd'hui ; il donne à comprendre les dernières grandes découvertes, conjuguant sourire et talent littéraire.



## VOYAGE EXTRAORDINAIRE AU CENTRE DU CERVEAU

JEAN-DIDIER VINCENT

ISBN 9782738119353, octobre 2007, 155 x 240 mm, 464 pages, 27.90 €

Ce livre constitue le premier véritable guide complet du cerveau. Finement illustré, il présente tout ce que l'on sait aujourd'hui ; il donne à comprendre les dernières grandes découvertes, conjuguant sourire et talent littéraire.



## XÉNOBIOLOGIE

Vers d'autres vies

MICHEL CASSÉ, MARIE-CHRISTINE MAUREL

ISBN 9782738141552, février 2018, 145 x 220 mm, 264 pages, 26.50 €

La xénobiologie est l'étude des formes de vie créées par la biologie de synthèse. Les scientifiques rejouent désormais le scénario de l'histoire de la vie, et toutes les variations leur sont permises, à la frontière du naturel et de l'artificiel.



**Y A-T-IL UN GRAND ARCHITECTE DANS L'UNIVERS ?**

STEPHEN HAWKING, LEONARD MLODINOW

*ISBN 9782738123138, février 2011, 145 x 217 mm, 240 pages, 23.25 €*

Pourquoi et comment l'Univers a-t-il commencé ? Pourquoi y a-t-il quelque chose plutôt que rien ? Comment expliquer que les lois naturelles soient aussi finement ajustées ? Et nous, pourquoi donc existons-nous ?

**Y A-T-IL UN GRAND ARCHITECTE DANS L'UNIVERS ? - FORMAT POCHE**

STEPHEN HAWKING, LEONARD MLODINOW

*N°375, ISBN 9782738131966, février 2011, 108 x 178 mm (format poche), 240 pages, 11.50 €*

Pourquoi et comment l'Univers a-t-il commencé ? Pourquoi y a-t-il quelque chose plutôt que rien ? Comment expliquer que les lois naturelles soient aussi finement ajustées ? Et nous, pourquoi donc existons-nous ?

# Index alphabétique des auteurs

## A

Abiteboul Serge 156  
Abragam Anatole 58  
Agid Yves 113, 126  
Alario Xavier 222  
Allegre Claude 96, 189  
Amat Jean-Marie 176  
Ansermet Francois 1, 82, 91, 154  
Arnould Jacques 218  
Arnulf Isabelle 228, 229  
Aron Claude 23, 207  
Artus Patrick 189  
Atlan Henri 51, 240  
Audouze Jean 69, 70  
Axelrod Robert 192

## B

Bacher Pierre 52, 79  
Baguet Alice 66  
Bahuchet Serge 126  
Baleine (de) Philippe 51  
Balibar Sebastien 61, 174, 175  
Baratay Eric 87  
Barbault Robert 61  
Bard Edouard 112  
Baret Benjamin 151  
Barrow John D. 50, 177  
Barthelemy Marc 147  
Baruk Stella 207, 208  
Battro Antonio 226  
Beata Claude 14  
Becchio Jean 69  
Becoulet Alain 78  
Belot Robert 13  
Bensch Claude 129  
Bentolila Alain 155  
Berge Pierre 64  
Berrou Claude 170  
Berry Gerard 117  
Berthoz Alain 9, 60, 61, 76, 85, 123, 132, 172, 202, 203, 208, 231, 235  
Besson Bernard 105  
Bibring Jean-Pierre 137, 206  
Biffaud Olivier 145  
Bignami Giovanni 90  
Blakeslee Sandra 93  
Blamont Jacques 125, 233  
Bockaert Joel 48  
Bodin Louis 107

Bohdanowicz Julien 77  
Boillot Jean-Joseph 233  
Bordage Pierre 90  
Borloo Jean-Louis 189  
Bouleau Nicolas 137, 139  
Boulez Pierre 153  
Bourgeron Thomas 62  
Bourre Jean-Marie 41, 56, 181, 234  
Boutot Alain 125  
Bouveresse Jacques 139  
Brahic Andre 55, 81, 134, 196, 219  
Brezin Edouard 61  
Bricmont Jean 49  
Broch Henri 66, 102  
Brochard-Wyart Francoise 91  
Brun Alexandre 166  
Brune Elisa 23, 24  
Bruter Claude-Paul 49  
Bruyer Raymond 35  
Brynjolfsson Erik 63  
Buser Pierre 30, 120, 154, 217  
Busser Elisabeth 127

## C

Cairns-Smith A. G. 82  
Calan (de) Claude 43  
Carosella Edgardo D. 118  
Carriere Jean-Claude 69, 70, 75  
Casse Michel 51, 79, 80, 97, 169, 214, 224, 244  
Cassuto Jill-Patrice 57  
Cattan Jean 156  
Cavalli-Sforza Francesco 99, 199  
Cavalli-Sforza Luca 16, 89, 98, 99, 199  
Changeux Jean-Pierre 19, 71, 72, 98, 111, 140, 149, 153, 190, 229, 234  
Chapouthier Georges 21, 115, 196  
Charpak Georges 59, 66, 80, 81, 94, 144, 213, 236  
Chatelin Charles 65  
Chauvin Remy 116  
Chemillier Marc 139  
Chereau Danye 214, 219, 220  
Chertok Leon 117  
Chevallier Coralie 116  
Chiland Colette 37  
Choquet-Bruhat Yvonne 229  
Christen Yves 130  
Cochet Yves 189  
Cohen Gilles 127  
Cohen Laurent 46, 47, 114, 115, 164, 178, 179  
Cohen Michael D. 192  
Cohen-Tannoudji Claude 213  
Connes Alain 140, 214, 219, 220, 223  
Conseil scientifique de la Fondation Nicolas Hulot 189

Coppens Yves 180  
Cortier Veronique 241  
Corvol Pierre 212  
Cossart Pascale 147, 159  
Costa Albert 27  
Contentin Jean 25  
Courtillot Vincent 156, 157, 189  
Crick Francis 231  
Croisile Bernard 221  
Cury Philippe 136

## D

D'agriculture de France Academie 103  
Daeron Marc 119  
Daguin Andre 51  
Damasio Antonio R. 15, 84, 85, 162, 203, 204, 214, 215  
Damier Philippe 60, 152  
Danchin Antoine 18  
Danziger Nicolas 240  
Dautray Robert 117, 144, 188  
De Kerckhove Derrick 124  
Debre Patrice 113, 194, 237  
Debru Claude 9, 217  
Dehaene Stanislas 10, 24, 44, 92, 152, 165  
Delaveau Pierre 25  
Delaye Fabrice 194  
Delenne Jean-Yves 141  
Delseny Michel 63  
Demeneix Barbara 31, 43, 46  
Demoule Jean-Paul 90  
Dennett Daniel C. 54  
Deruelle Nathalie 161  
Descola Philippe 150  
Despret Vinciane 104  
Dessalles Jean-Louis 63, 94  
Diu Bernard 13, 138, 173, 220, 222  
Dixmier Jacques 214, 219, 220  
Douplitzky Karine 107  
Douzou Pierre 195, 241  
Droit Roger-Pol 241  
Dubilly Anne-Laure 66  
Dubois-Gance Monique 64  
Dufrene Nicolas 230  
Dulac Olivier 83  
Duneau Michel 135  
Dupas Alain 65, 159  
Duplessy Jean-Claude 105, 106, 186  
Dupoux Emmanuel 131  
Duve (de) Christian 1, 2, 56, 99, 209, 215

**E**

Edelman Gerald M. 20, 21, 45, 174, 199  
Edelstein Stuart J. 62  
Ehrenberg Alain 142  
Ekeland Ivar 216  
Elbaz David 2, 3, 68, 174  
Elghozi Jean-Luc 212  
Etaix Pierre 43  
Eustache Francis 151  
Evers Kathinka 152

**F**

Fardeau Michel 166  
Farina Mathieu 11  
Fellous Jean-Louis 17, 49, 73, 97  
Ferry Luc 182  
Feynman Richard P. 131, 132, 242  
Firestein Stuart 50  
Flis-Treves Muriel 181  
Fodor Jerry 86  
Fontaine Yves-Alain 9, 89  
Franck Nicolas 83  
Friedel Jacques 103  
Frith Chris 45  
Fritzsche Harald 72  
Froment Alain 8  
Frydman Rene 181

**G**

Ganoczy Alexandre 41  
Garwin Richard L. 59, 94  
Gaucherel Cedric 94  
Gaudry Pierrick 241  
Gautier Catherine 49, 73, 97  
Gazzaniga Michael S. 123, 133  
Gehring Walter J. 69  
Gelbert Gisele 30, 141  
Generation Snooze 193  
Georgieff Nicolas 235  
Gessain Monique 105  
Ghys Etienne 169  
Giraud Anne-Lise 32  
Gisin Nicolas 119  
Glaser Herve 228  
Gleick James 100  
Godefroy Gilles 17, 140  
Goldbeter Albert 14  
Golse Bernard 235  
Gonzalez Jean-Paul 237  
Gordon Elisabeth 236, 237  
Gouyon Pierre-Henri 94

Grandjean Alain 189, 230  
Granger Gilles Gaston 138, 168  
Grenier Isabelle 134  
Gribbin John 103  
Gribbin Mary 103  
Griffon Florent 115, 176  
Griffon Michel 115, 155, 176  
Grinberg Anouk 53  
Gripon Vincent 170  
Gros Francois 57, 122, 145, 147, 202, 235  
Gudin Claude 109  
Guerin Andre-Jean 59  
Guillery-Girard Berengere 151  
Gunzig Edgard 187, 188  
Guyon Etienne 70, 104, 141

## H

Hamant Olivier 224  
Hammer Francois 243  
Haroche Serge 134  
Haugeland John 86  
Hauser Marc D. 4  
Hawking Stephen 25, 189, 225, 232, 245  
Heidmann Jean 125  
Hertog Thomas 162  
Herzfeld Chris 104  
Heudin Jean-Claude 52, 195  
Hirsch Etienne 31, 180  
Hochmann Jacques 87  
Hofstadter Douglas 8  
Holley Andre 33, 76, 210  
Houde Olivier 124, 167  
Huber Gerard 235  
Hudson Richard L. 227  
Hulin Jean-Pierre 104  
Huron Caroline 79, 80  
Hyber Fabrice 147

## I

Imbert Michel 222

## J

Jacob Francois 212, 223  
Jacob Maurice 13  
Jacques Jean 120  
Jacquin Depeyre Yves 194  
Jancovici Jean-Marc 59, 68, 223  
Janot Christian 135  
Jay Gould Stephen 135  
Jeannerod Marc 33, 36, 58, 87, 92, 114, 149  
Johnson-Laird Philip N. 161  
Joliot Pierre 191

Jordan Bertrand 220  
Jorland Gerard 76  
Journe Venance 59  
Jouvent Roland 34  
Jouvet Michel 59, 105, 179, 211  
Jouzel Jean 173, 175, 189  
Jurgensen Philippe 73

## K

Kahane Jean-Pierre 82  
Kahraman Zeynep 59  
Kandel Eric 3  
Karli Pierre 31, 110, 190  
Keller Laurent 236, 237  
Kimura Doreen 28  
Kirsh Yoram 39  
Klarsfeld Andre 21, 22, 116  
Klein Etienne 210  
Klein Gerard 109  
Koch Christof 3  
Koeppel Beatrice 181  
Kondepudi Dilip 221  
Korn Henri 219  
Kourilsky Philippe 12, 58, 127, 146, 200, 217  
Krause Johannes 243  
Kriegel-Valrimont Maurice 145

## L

Labeyrie Laurent 215  
Lachaux Jean-Philippe 27, 32, 135, 170  
Lagues Michel 72  
Larrouturou Pierre 175  
Lasota Jean-Pierre 161, 198  
Lasserre Frederic 166  
Laubier Lucien 239  
Laumond Jean-Paul 195  
Laureys Steven 142, 143, 227  
Laval Guy 78  
Le Bihan Denis 28, 84  
Le Cacheux Jacques 189  
Le Cun Yann 186  
Le Douarin Nicole 26, 62, 201  
Le Pichon Xavier 130  
Le prince de Galles 108  
Lebeau Andre 85  
Lechevalier Bernard 29, 35, 173  
Leclercq Benedicte 173  
Lederman Leon 230  
LeDoux Joseph 30, 150  
Lehoucq Roland 90  
Lemarquis Pierre 77, 180, 205  
Lena Pierre 80



Lesourne Jacques 117  
Lestel Dominique 104  
Levi Montalcini Rita 221  
Levine Claude-Samuel 159  
Levy Jean-Paul 91  
Levy Pierre 53  
Libaert Thierry 189  
Lichnerowicz Andre 223  
Liger-Belair Gerard 38, 74, 157, 243  
Livio Mario 67, 155  
Lledo Pierre-Marie 35, 36  
Lode Thierry 20, 106, 107, 136  
Lombard Didier 239  
Lorius Claude 101, 173  
Lovelock James 7  
Luminet Jean-Pierre 23, 24, 74, 118  
Lyon-Caen Olivier 180

## M

Magistretti Pierre 1, 82, 113, 154  
Mandelbrot Benoit 227  
Manoury Philippe 153  
Marti Serge 230  
Massoud Zaher 218  
Maurel Marie-Christine 244  
Mayr Ernst 54  
Mazevet Stephane 90  
McAfee Andrew 63  
Meinesz Alexandre 181  
Mercier Bernard 29  
Merle-Beral Helene 118  
Meulders Michel 109  
Meyer Philippe 161  
Mialet Helene 4  
Michaud Yves 40, 75, 106, 160, 164, 191  
Michel Patrick 4  
Millet-Ilharreguy Bruno 65  
Mine Philippe 146  
Mlodinow Leonard 245  
Moatti Alexandre 15, 76, 120-122  
Montagnier Luc 65  
Monteil Claudine 48  
Morange Michel 165, 238  
Moravec Hans 16  
Morel Pierre 105, 106  
Morin Catherine 112  
Morin Edgar 80  
Morvan Michel 52, 143

## N

Naccache Karine 164, 165  
Naccache Lionel 10, 38, 42, 114, 156, 158, 164, 165

Nahon Daniel 84, 137, 196, 198  
Ne'eman Yuval 39  
Nedelec Anne 218  
Neel Louis 227  
Ninio Jacques 14, 77

## O

Observatoire national de la lecture 11  
Omnes Roland 121, 193, 213  
Orlando Ludovic 6, 50  
Ossola Carlo 132  
Oudeyer Pierre-Yves 16  
Ouss Lisa 235

## P

Padian Kevin 55  
Papon Pierre 209  
Pasquinelli Elena 11, 47  
Paul Jacques 113, 214  
Pauly Daniel 136  
Pecker Jean-Claude 232  
Pedrot Philippe 205  
Penrose Roger 2, 53, 160  
Peretz Isabelle 11  
Perona Mathieu 116  
Perriault Jacques 5  
Perrot Annick 100, 154, 166, 167  
Perthuis (de) Christian 42  
Perutz Max F. 197, 200  
Pessiglione Mathias 233  
Pessis-Pasternak Guitta 197  
Petit Christine 165  
Petit Jean-Luc 172  
Peyret Jean-Francois 100  
Pharabod Jean-Pierre 18, 109, 146, 193  
Piattelli Palmarini Massimo 41  
Pichon Jeremie 66  
Picq Pascal 55, 104, 191, 192  
Pinault Michel 96  
Pinker Steven 45, 48, 123, 124  
Pire Bernard 193  
Poibeau Thierry 18  
Polidori Guillaume 157, 243  
Pomeau Yves 64  
Poulain Bernard 31  
Pouydebat Emmanuelle 187  
Pradeu Thomas 118  
Premack Ann 19  
Premack David 19  
Prigogine Ilya 95, 112, 221  
Prochiantz Alain 8, 20, 54, 100, 134, 208  
Prusiner Stanley B. 143

Puigelier Catherine 201

## Q

Quere David 91

Quere France 88

Quere Yves 80, 201, 226

Quintana-Murci Lluís 171

## R

Rabinow Paul 60

Radjai Farhang 141

Ramachandran Vilayanur S. 93

Ramstein Gilles 242

Raude Jocelyn 41

Raymond Michel 177

Raynaud Dominique 173

Raynaud Jean-Philippe 37

Rebut Paul-Henri 78

Recht Roland 85

Remesy Christian 7, 188

Revah Frederic 21, 22

Reverzy Catherine 9

Reynie Dominique 224

Ricoeur Paul 149

Rizzolatti Giacomo 153

Rochefort Robert 83

Rochfeld Judith 129

Rodhain François 64

Rosenfield Israel 6

Rosier Florence 148

Roubertoux Pierre 89

Rousseau Dominique 52, 143

Rovelli Carlo 163, 204

Ruelle David 88, 108

Ruffie Jacques 206

## S

Sablonniere Bernard 6, 26, 39, 40, 86, 158

Sabouraud Olivier 130

Saignavongs Mani 151

Sander Emmanuel 8

Saudinos Dominique 236

Savy Michel 157

Schacter Daniel 198

Schatzman Evry 201

Schiller Francis 167

Schmidt Christian 151

Schnider Armin 34

Schutzenberger Marcel Paul 223

Schwartz Laurent 226

Schwartz Maxime 46, 64, 100, 154, 166, 167

Searle John R. 148

Sen Amartya 42  
Seon Thomas 133  
Seron Xavier 145  
Shasha Dennis 127-129  
Shift Project The 43, 59  
Sigman Mariano 238  
Silk Joseph 19, 96, 228, 232  
Sinigaglia Corrado 153  
Smith Bradford 219  
Sobel Dava 95  
Sokal Alan 182  
Stern Jacques 200  
Steyer Jean-Sebastien 90  
Stoleru Serge 225  
Suarez Bruno 69

## T

Tardieu Christine 47  
Tassin Jacques 5, 74, 104, 126, 141, 168, 176  
Teboul James 152  
Tenenbaum Gerald 64  
Teresi Dick 230  
Thibault Janine 7  
Thomasson Bernard 107  
Tissot Bernard 108  
Tononi Giulio 45, 97  
Trappe Thomas 243  
Troader Jean-Paul 70  
Trompette Roland 198  
Trotignon Raphael 42  
Tubiana Maurice 197

## U

Universite de tous les savoirs 12, 37, 39, 73, 87, 101, 102, 110, 122, 136, 138, 150, 172, 179, 210, 217, 231, 236

## V

Van Loon Borin 6  
Vandenhoute Jean 215  
Vangioni-Flam Elisabeth 169  
Vannucci Francois 12, 146  
Vauclair Sylvie 57, 67, 148, 159, 160  
Verdier Fabienne 231  
Verdo Yann 239, 240  
Veyssie Madeleine 91  
Viader Fausto 29  
Vigouroux Roger 92  
Vincent Jean-Didier 22, 23, 26, 176, 182, 237, 244  
Vincent Lucy 44, 93, 163, 170, 171  
Voynet Dominique 83

**W**

Wagner Pierre 139  
Waldvogel Francis 216  
Watson James 5, 98  
Weinberg Steven 192  
Widlocher Daniel 235  
Wilson Edward O. 67

**Z**

Zalc Bernard 148  
Ziff Edward 6  
Zwirn Herve P. 133, 216