

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
Accident	5
ADN (L')	6
ADN	6
ADN fossile, une machine à remonter le temps (L')	6
ADN fossile, une machine à remonter le temps (L') - format poche	7
ADN, histoire de nos différences	7
Âges de Gaïa (Les)	7
AgriculTerre	8
Air au quotidien (L')	8
Alimentation durable (L')	8
Analogie, cœur de la pensée (L')	9
Anatomie impertinente	9
Anatomies de la pensée (Les)	9
Anguilles et les Hommes (Les)	10
Anita Conti	10
Anticipation et Prédiction	10
Apologie de la discrétion	11
Apprendre !	11
Apprendre à lire	11
Apprendre à lire	12
Apprendre la musique	12
Art de faire confiance (L')	12
Art et la Culture (L')	13
Artisans de l'hérédité (Les)	13
Astronomie de l'extrême univers (L')	13
Atome et la France (L')	14
atomes existent-ils vraiment ? (Les)	14
Au cœur de la matière	14
Au cœur de la mémoire	15
Au cœur des rythmes du vivant	15

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

Cerveau de Ravel (Le)	31
Cerveau de soi, Cerveau de l'autre	31
Cerveau des émotions (Le)	31
Cerveau des habitudes (Le)	32
Cerveau des illettrés (Le)	32
Cerveau en lumières (Le)	32
Cerveau endommagé (Le)	33
Cerveau et la Liberté (Le)	33
Cerveau et les maux de la parole (Le)	33
Cerveau funambule (Le) - format poche	34
Cerveau funambule (Le)	34
Cerveau gourmand (Le)	34
Cerveau intime (Le)	35
Cerveau intime (Le) - format poche	35
Cerveau lésé (Le)	35
Cerveau magicien (Le) - format poche	36
Cerveau magicien (Le)	36
Cerveau mélomane de Baudelaire (Le)	36
cerveau qui voit (Le)	37
Cerveau sur mesure (Le)	37
Cerveau sur mesure (Le) - format poche	37
Cerveau volontaire (Le)	38
Cerveau, la Machine et l'Humain (Le)	38
Cerveau, le Langage, le Sens (Le)	38
Cerveau, psyché et développement	39
Chair et le Diable (La) - format poche	39
Chair et le Diable (La)	39
Champagne (Le)	40
Chant du signe (Le)	40
Chasseurs de particules (Les)	40
Chimie (La)	41
Chimie des odeurs, des saveurs et du plaisir (La)	41
Chimie des sentiments (La)	41
Chine aujourd'hui (La)	42
Choix, décisions et préférences	42
Christianisme et neurosciences	43
Chrono-Alimentation du cerveau (La)	43
Cinéma intérieur (Le)	43
Citoyen du monde	44
Climat, crises	44
Clown et le Savant (Le)	44
Cocktail toxique	45
Code de la conscience (Le)	45
Comment devient-on amoureux ?	45
Comment devient-on amoureux ? - format poche	46
Comment fonctionne l'esprit	46

Comment la matière devient conscience	46
Comment le cerveau crée notre univers mental	47
Comment les énergies fossiles détruisent notre santé, le climat et la biodiversité	47
Comment les vaches sont devenues folles	47
Comment lire avec les oreilles	48
Comment lire avec les oreilles - format poche	48
Comment nous sommes devenus bipèdes	48
Comment utiliser les écrans en famille	49
Communication du vivant (La)	49
Complots mathématiques à Princeton	49
Comprendre la nature humaine	50
Comprendre la physique quantique	50
Comprendre le changement climatique	50
Comprendre les mathématiques	51
Conquête du cheval (La)	51
Constantes de la nature (Les)	51
Continents de l'ignorance (Les)	52
Conversations sur le ciel	52
Corne d'Ammon (La)	52
Cosmologie culinaire	53
Cours de philosophie biologique et cognitiviste	53
Création (La)	53
Créatures artificielles (Les)	54
Credo antinucléaire : pour ou contre ? (Le)	54
Cyberculture	54
Cycles du temps (Les)	55
Dans le cerveau des champions	55
Dans le cerveau des comédiens	55
Dans le cerveau des comédiens - format poche	56
Darwin	56
Darwin : 200 ans	56
Darwin est-il dangereux ?	57
De Darwin à Lévi-Strauss	57
De Darwin aux dinosaures	57
De feu et de glace	58
De Jésus à Jésus... en passant par Darwin - format poche	58
De Jésus à Jésus... en passant par Darwin	58
De l'animal à l'assiette	59
De l'origine de l'Univers à l'origine de la vie	59
De la maladie de la vache folle à celle de Creutzfeldt-Jakob	59
De la pénicilline à la génomique	60
De la physiologie mentale	60
De la physique avant toute chose	60
De la science et de la démocratie	61
De la science et des rêves	61
De Tchernobyl en tchernobyls	61

Déchiffrage du génome (Le)	62
Décider en toute connaissance de soi	62
Décision (La)	62
Décision (La) - format poche	63
Demain, la physique	63
Des baleines, des bactéries et des hommes	63
Des chimères, des clones et des gènes	64
Des colonies dans l'espace	64
Des gènes aux génomes	64
Des gènes, des synapses, des autismes	65
Des graines, des fleurs et de l'ADN	65
Des intelligences TRÈS artificielles	65
Des machines, des plateformes et des foules	66
Des microbes ou des hommes	66
Des mots et des maths	66
Des rythmes au chaos	67
Des virus et des hommes	67
Désordres du cerveau émotionnel (Les)	67
Destin cosmique de l'humanité (Le)	68
Devenez sorciers, devenez savants	68
Devenez sorciers, devenez savants - format poche	68
Dialogues avec l'Univers	69
Dieu est-il mathématicien ?	69
Diversité de la vie (La)	69
Dix Mille et Une Nuits de l'univers (Les)	70
Drogues, le Cerveau et les États de conscience modifiés (Les)	70
Drosophile aux yeux rouges (La)	70
Du nouveau dans l'hypnose	71
Du nouveau dans l'invisible	71
Du nouveau dans l'invisible - format poche	71
Du sac de billes au tas de sable	72
Du vide et de l'éternité	72
Du vide et de la création - format poche	72
Du vide et de la création	73
Du vrai, du beau, du bien	73
Du vrai, du beau, du bien - format poche	73
$E=mc^2$	74
Eau au quotidien (L')	74
Eau, pétrole, climat : un monde en panne sèche	74
Économie verte (L')	75
Économie, le Travail, l'Entreprise (L')	75
Écume de l'espace-temps (L')	75
Écume de l'espace-temps (L') - format poche	76
Effervescence	76
Égalité et inégalités	76
Einstein, s'il vous plaît - format poche	77

Einstein, s'il vous plaît	77
Einstein, un siècle contre lui	77
Éloge de l'odorat	78
Empathie (L')	78
Empathie esthétique (L')	78
Empreinte des sens (L')	79
Énergie au quotidien (L')	79
Énergie bleue (L')	79
Énergie de fusion (L')	80
Énergie des étoiles (L')	80
Énergie en 21 questions (L')	80
Énergie noire, Matière noire	81
Enfant dyspraxique (L') - format poche	81
Enfant dyspraxique (L')	81
Enfant et la Science (L')	82
Enfants du ciel	82
Enfants du soleil - format poche	82
Enfants du soleil	83
Enfants, Chercheurs et Citoyens	83
Énigme de la vie (L')	83
Énigmes du plaisir (Les)	84
Enseignement des sciences mathématiques (L')	84
Entraînez et préservez votre cerveau	84
Épilepsies et développement cérébral	85
Épuisement de la terre (L')	85
Erreur d'Einstein (L')	85
Erreur de Descartes (L') - format poche	86
Erreur de Descartes (L')	86
Espace en héritage (L')	86
Espaces de l'homme (Les)	87
Espoir d'une vie longue et bonne (L')	87
Esprit dans la machine (L')	87
Esprit des mots (L')	88
esprit, ça ne marche pas comme ça (L')	88
Esprit, où es-tu ?	88
Et l'homme créa l'animal	89
États de la matière (Les)	89
Éthique et la Vie (L')	89
Étrange Beauté des mathématiques (L') - format poche	90
Étrange Beauté des mathématiques (L')	90
Évolution biologique, Évolution culturelle	90
Évolution sentimentale (L')	91
Existe-t-il des gènes du comportement ?	91
Exoplanètes et la vie dans l'Univers (Les)	91
Expérience de mort imminente (L')	92
Explorer l'espace pour remonter le temps	92

Explorer le ciel, les planètes et la Terre	92
Exquise planète	93
Extraordinaire Pierre-Gilles de Gennes (L')	93
Fabrication des enfants (La)	93
Fabrique de l'homme (La)	94
Fabrique des idées (La)	94
Fabrique du beau (La)	94
Face à face avec son cerveau	95
Faites danser votre cerveau	95
Faites danser votre cerveau - format poche	95
Fantôme intérieur (Le)	96
Feux follets et Champignons nucléaires - format poche	96
Feux follets et Champignons nucléaires	96
Fil de la vie (Le)	97
Fille de Galilée (La)	97
Fin des certitudes (La) - format poche	97
Fin des certitudes (La)	98
Frédéric Joliot-Curie	98
Fureurs de la Terre (Les)	98
Futur du cosmos (Le)	99
Galilée et la Photodiode	99
Gaz de schiste (Les)	99
Généalogie de la matière	100
Gènes et Culture	100
Gènes, Génomes et Société	100
Gènes, peuples et langues	101
Génétique des populations (La)	101
Génétique du péché originel - format poche	101
Génétique du péché originel	102
Génial Professeur Feynman (Le)	102
Génie de Pasteur au secours des poilus (Le)	102
Génisse et le Pythagoricien (La)	103
Géographie et la Démographie (La)	103
Géopolitique et Mondialisation	103
Glaces de l'Antarctique	104
Globe (Le)	104
Gourous, Sorciers et Savants - format poche	104
Gourous, Sorciers et Savants	105
Graine de mandarin	105
Grand Livre de l'astronomie (Le)	105
Grand Livre des arbres et de la forêt (Le)	106
Grands Singes (Les)	106
Granites et Fumées	106
Grenier des rêves (Le)	107
Gros Temps sur la planète - format poche	107
Gros Temps sur la planète	107

Guerre d'Algérie (1954-1962) (La)	108
Guerre des sexes chez les animaux (La) - format poche	108
Guerre des sexes chez les animaux (La)	108
Guide de voyage météo	109
Guide pratique de l'Internet	109
Halte au changement climatique !	109
Hasard et Chaos	110
Helmholtz	110
Heurs et malheurs de la physique quantique	110
Histoire naturelle des microalgues	111
Histoire, la Sociologie et l'Anthropologie (L')	111
Homme agressif (L')	111
Homme agressif (L') - format poche	112
Homme artificiel (L')	112
Homme de vérité (L')	112
Homme de vérité (L') - format poche	113
Homme devant l'incertain (L')	113
Homme et son cerveau (L')	113
Homme face au climat (L')	114
Homme glial (L')	114
Homme microbiotique (L')	114
homme qui courait après son étoile (L')	115
Homme réseau-nable (L')	115
Homme sans visage (L')	115
Homme Thermomètre (L') - format poche	116
Homme Thermomètre (L')	116
Homme viable (L')	116
Homme, ce singe en mosaïque (L')	117
Homme, le Singe et l'Oiseau (L')	117
Homo sapiens dans la cité	117
Horloges du vivant (Les)	118
Humanité face au changement climatique (L')	118
Hyperpuissance de l'informatique (L')	118
hypnose entre la psychanalyse et la biologie (L')	119
Identité, la part de l'autre (L')	119
Illuminations	119
Immortalité biologique (L')	120
Immunité, la vie (L')	120
Impensable Hasard (L')	120
Impensable Hasard (L') - format poche	121
Imprévu (L')	121
Inconscient aux mille visages (L')	121
Indispensables astronomiques et astrophysiques pour tous (Les) - format poche	122
Indispensables astronomiques et astrophysiques pour tous (Les)	122
Indispensables de la mécanique quantique (Les)	122
Indispensables mathématiques et physiques pour tous (Les)	123

Indispensables mathématiques et physiques pour tous (Les) - format poche	123
Individu dans la société d'aujourd'hui (L')	123
Ingénierie du vivant (L')	124
Inhibition créatrice (L')	124
Instinct de conscience (L')	124
Instinct du langage (L') - format poche	125
Instinct du langage (L')	125
Intelligence des réseaux (L')	125
Intelligence humaine n'est pas un algorithme (L')	126
Intelligences extra-terrestres	126
Introduction au siècle des menaces	126
Invention des formes (L')	127
Jardiniers de la nature (Les)	127
Je crois aux arbres	127
Je m'amuse à vieillir	128
Jeu du hasard et de la complexité (Le)	128
Jeux d'esprit et Énigmes mathématiques	128
Jeux d'esprit et Énigmes mathématiques II	129
Jeux d'esprit et Énigmes mathématiques III	129
Jeux d'esprit et Énigmes mathématiques 1	129
Jeux d'esprit et Énigmes mathématiques 4	130
Jeux d'esprit et énigmes mathématiques 2	130
Jeux de velus	130
Kaiko	131
L'animal est-il un philosophe ?	131
Langage et ses maux (Le)	131
Langages du cerveau (Les)	132
Leçons sur l'informatique	132
Leçons sur la gravitation	132
Leçons sur la physique	133
Leçons sur le corps, le cerveau et l'esprit	133
Libertés de l'improbable (Les)	133
Libre Arbitre et la science du cerveau (Le)	134
Limites de la connaissance (Les)	134
Lois d'échelle (Les)	134
Lumière révélée (La)	135
Lumières d'étoiles	135
Ma Petite Histoire des nombres	135
Machine-esprit	136
Magie de la concentration (La)	136
Magie des matériaux (La)	136
Mal-Mesure de l'homme (La)	137
Maladies et la Médecine (Les)	137
Mange tes méduses !	137
Manger et boire	138
Marche de Gaïa (La)	138

Mars planète bleue ?	138
Martingales et Marchés financiers	139
Mathématique du physicien (La)	139
mathématique sociale du marquis de Condorcet (La)	139
Mathématiques (Les)	140
Mathématiques et expérience	140
Mathématiques et risques financiers	140
Mathématiques naturelles (Les)	141
Mathématiques, mode d'emploi (Les)	141
Matière à pensée - format poche	141
Matière à pensée	142
Matière en grains	142
Mécaniciens de la lecture (Les)	142
Mécanique des passions (La)	143
Mécanique des passions (La) - format poche	143
Méditation, c'est bon pour le cerveau (La)	143
Méditation, c'est bon pour le cerveau (La) - format poche	144
Méditer avec le Dr Steven Laureys	144
Mémoire (La)	144
Mémoire et la Folie (La)	145
Mémoires	145
Mémoires d'un déraciné, physicien, citoyen du monde - format poche	145
Mémoires d'un déraciné, physicien, citoyen du monde	146
Mémoires rebelles	146
Mémoires scientifiques	146
Mensonges !	147
Mes années Pasteur	147
Messages de l'ARN (Les)	147
Miraculeuse efficacité de la théorie quantique (La)	148
Miroir aux neutrinos (Le)	148
Monde des réseaux (Le)	148
Monde invisible du vivant (Le)	149
Mondes nouveaux de la biologie (Les)	149
Myéline (La)	149
Mystère de la conscience (Le)	150
Naissance des éléments (La)	150
Nature de l'esprit (La)	150
Nature et la Règle (La)	151
Nature et la Règle (La) - format poche	151
Nature et les Risques (La)	151
Nature, tu peux encore nous sauver !	152
Neurobiologie de la personnalité	152
Neurocontes	152
Neuroéconomie	153
Neuroéducation (La)	153
Neuroéthique	153

Neuroleadership	154
Neurones de la lecture (Les)	154
Neurones enchantés (Les)	154
Neurones miroirs (Les) - format poche	155
Neurones miroirs (Les)	155
Neurophilosophie de l'esprit	155
Neurosciences et psychanalyse	156
Neveu de Pasteur (Le)	156
Nombre d'or (Le)	156
Nourrir la planète	157
Nous ne sommes pas des bonobos	157
Nous sommes les réseaux sociaux	157
Nous sommes tous des femmes savantes	158
Nouveau voyage au centre de la Terre - format poche	158
Nouveau voyage au centre de la Terre	158
Nouveau voyage au cœur d'une bulle de champagne	159
Nouveaux Territoires du cerveau (Les)	159
Nouvel Inconscient (Le) - format poche	159
Nouvel Inconscient (Le)	160
Nouvelle Conquête spatiale (La)	160
Nouvelle Microbiologie (La)	160
Nouvelle Musique des sphères (La)	161
Nouvelle Physique de l'Univers (La)	161
Nouvelle Symphonie des étoiles (La)	161
Nouvelles Thérapies (Les)	162
Œil et le Cerveau (L')	162
Ondes gravitationnelles (Les)	162
Ordinateur et l'Esprit (L')	163
Ordre étrange des choses (L') - format poche	163
Ordre étrange des choses (L')	163
Origine du temps (L')	164
Où est passé l'amour ? - format poche	164
Où est passé l'amour ?	164
Pacte des lions (Le)	165
Par-delà le visible	165
Par-delà le visible - format poche	165
Parfum du rouge et la Couleur du Z (Le)	166
Paris	166
Parlez-vous cerveau ?	166
Parlez-vous cerveau ? - format poche	167
Parole et musique	167
Part des gènes (La)	167
Partage de l'eau (Le)	168
Passion neurologie	168
Pasteur et Koch	168
Pasteur et ses lieutenants	169

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

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

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

Soyez savants, devenez prophètes	215
Soyez savants, devenez prophètes - format poche	215
Spectre d'Atacama (Le)	216
Spin	216
Spinoza avait raison - format poche	216
Spinoza avait raison	217
Sujet, es-tu là ?	217
Sur la science et au-delà	217
Systèmes complexes (Les)	218
Tableau de la vie	218
Technologies (Les)	218
Temps de l'altruisme (Le)	219
Temps, instant et durée (Le)	219
Terre d'un clic (La)	219
Terre et la Vie (La)	220
Terre vivante	220
Terres d'ailleurs	220
Terres promises de notre temps	221
Théâtre quantique (Le) - format poche	221
Théâtre quantique (Le)	221
théories meurent aussi (Les)	222
Thérapie génique: espoir ou illusion ?	222
Thermodynamique	222
Ton avenir	223
Tout sur la mémoire	223
Toutes les questions que vous vous posez sur votre cerveau	223
Traité de physique à l'usage des profanes	224
Traité du cerveau	224
Travaux scientifiques de François Jacob	224
Triangle de pensées	225
Triomphe de l'opinion publique (Le)	225
Trous noirs en pleine lumière (Les)	225
Trous noirs et Bébés univers - format poche	226
Trous noirs et Bébés univers	226
Un cerveau nommé désir	226
Un coquillage au creux de l'oreille	227
Un demi-cerveau suffit	227
Un mathématicien aux prises avec le siècle	227
Un si brillant cerveau	228
Un si brillant cerveau - format poche	228
Un siècle de physique	228
Une approche fractale des marchés	229
Une brève histoire de l'univers	229
Une école sans échec	229
Une fenêtre sur les rêves - format poche	230
Une fenêtre sur les rêves	230

Une idée dans la tête	230
Une mathématicienne dans cet étrange univers	231
Une même éthique pour tous ?	231
Une monnaie écologique	231
Une sacrée particule	232
Une séance de peinture, entre cerveau, art et science	232
Une vie à découvrir	232
Univers (L')	233
Univers dans une coquille de noix (L')	233
Univers et l'Infini (L')	233
Univers exploré, peu à peu expliqué (L')	234
Vacances de Momo Sapiens (Les)	234
Vénus dévoilée	234
Vérité dans les sciences (La)	235
Vérité sur les oméga-3 (La) - format poche	235
Vérité sur les oméga-3 (La)	235
Vers un anti-destin ?	236
Vers une neuropsychanalyse ?	236
Vicariance (La)	236
Vie (La)	237
Vie à fil tendu (La)	237
Vie des fourmis (La) - format poche	237
Vie des fourmis (La)	238
Vie est une fable (La)	238
Vie et mort des épidémies	238
Vie expliquée ? (La)	239
Vie secrète de l'esprit (La)	239
Vie, l'Évolution et l'Histoire (La)	239
Village numérique mondial (Le)	240
Vingt Mille Vies sous la mer	240
Violon d'Einstein (Le)	240
Violon d'Einstein (Le) - format poche	241
Vivant post-génomique (Le)	241
Vive les communs numériques !	241
Vivre la forêt	242
Vivre sans la douleur ?	242
voies nouvelles du géomimétisme (Les)	242
Vote électronique (Le)	243
Votre vie sera parfaite	243
Vous cherchez quoi au juste ?	243
Vous voulez rire, Monsieur Feynman !	244
Vous y comprenez quelque chose, Monsieur Feynman ?	244
Voyage à travers les climats de la Terre	244
Voyage au cœur d'une bulle de champagne	245
Voyage de la Terre aux confins de l'Univers	245
Voyage de nos gènes (Le)	245

Voyage extraordinaire au centre du cerveau - format poche	246
Voyage extraordinaire au centre du cerveau	246
Xénobiologie	246
Y a-t-il un grand architecte dans l'Univers ? - format poche	247
Y a-t-il un grand architecte dans l'Univers ?	247



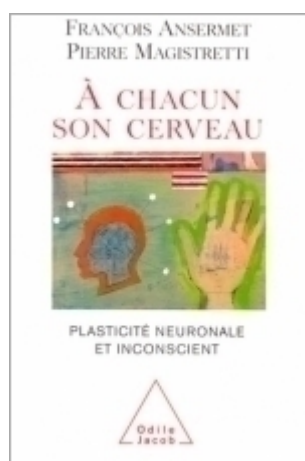
À CHACUN SON CERVEAU - FORMAT POCHE

Plasticité neuronale et inconscient

FRANÇOIS ANSERMET, PIERRE MAGISTRETTI

N°281, ISBN 9782738126191, octobre 2004, 108 x 178 mm (format poche), 288 pages, 10.50 €

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



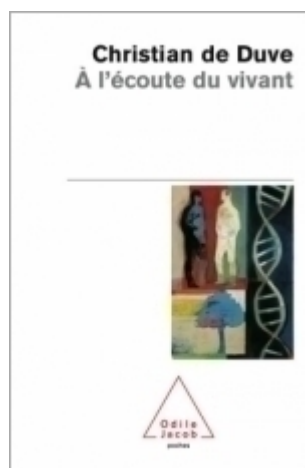
À CHACUN SON CERVEAU

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 ?

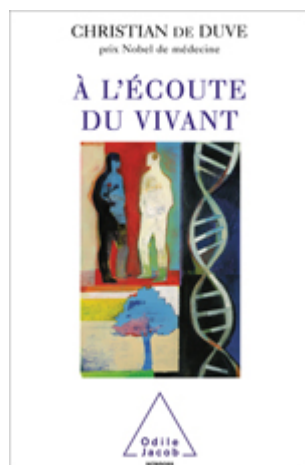


À L'ÉCOUTE DU VIVANT - FORMAT POCHE

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.

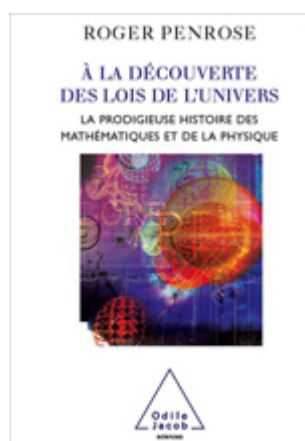


À L'ÉCOUTE DU VIVANT

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.



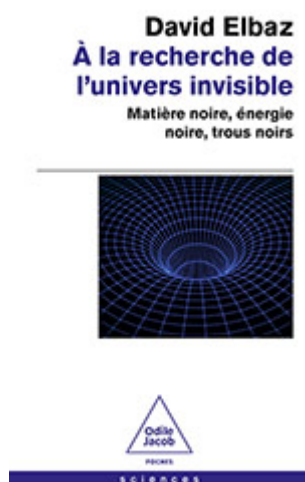
À LA DÉCOUVERTE DES LOIS DE L'UNIVERS

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

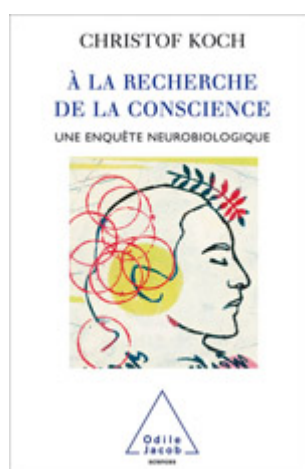
DAVID ELBAZ

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 ?



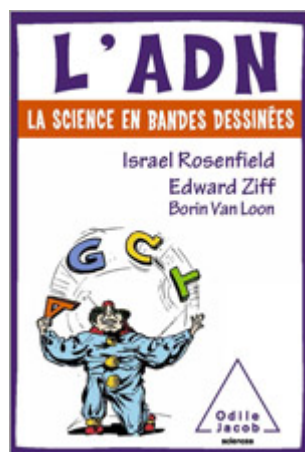
ACCIDENT

Regard sur la République des sciences

ALAIN PROCHANTZ

ISBN 9782415007089, mars 2024, 145 x 220 mm, 180 pages, 19.90 €

ccident ? Un résultat de recherche inattendu, mais têtue, et certaines idées établies s'en trouvent, bien involontairement, bousculées.

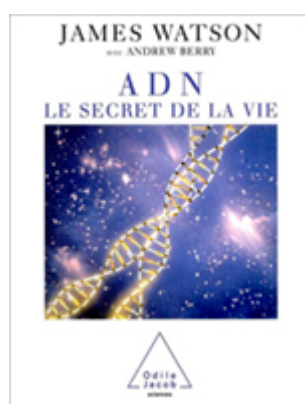
**ADN (L')**

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.

**ADN**

Le secret de la vie

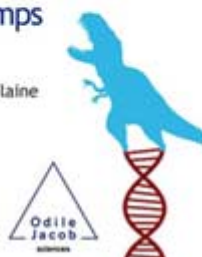
JAMES WATSON

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.

Ludovic Orlando

L'ADN fossile, une machine à remonter le temps

préface de
Jean Guilaine**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...

Ludovic Orlando
L'ADN fossile,
une machine
à remonter le temps
 Préface de Jean Guillemin



SCIENCES

ADN FOSSILE, UNE MACHINE À REMONTER LE TEMPS (L') - FORMAT POCHE

Les tests ADN en archéologie

LUDOVIC ORLANDO

N°589, ISBN 9782415011666, janvier 2021, 108 x 178 mm (format poche), 256 pages, 10.50 €

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.

JACQUES TASSIN

**AGRICUL—
TERRE**Refonder l'agriculture
au service de tous**AGRICULTERRE**

Refonder l'agriculture au service de tous

JACQUES TASSIN

ISBN 9782415006327, avril 2024, 145 x 220 mm, 240 pages, 22.90 €

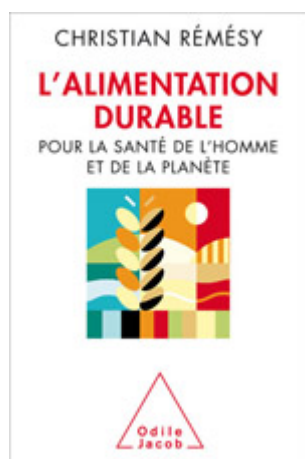
L'agriculture constitue un socle et un projet au service de tous. C'est d'elle que dépend aujourd'hui notre capacité à nous alimenter, à boire une eau potable, à préserver notre environnement...

**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.

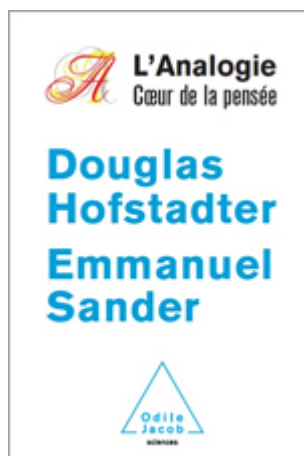
**ALIMENTATION DURABLE (L')**

Pour la santé de l'homme et de la planète

CHRISTIAN RÉMÉSÉ

ISBN 9782738125354, novembre 2010, 145 x 220 mm, 304 pages, 29.90 €

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, 34.89 €

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.



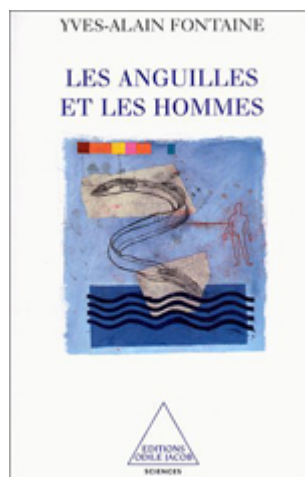
ANATOMIES DE LA PENSÉE (LES)

À quoi pensent les calamars ?

ALAIN PROCHIAANTZ

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 ?



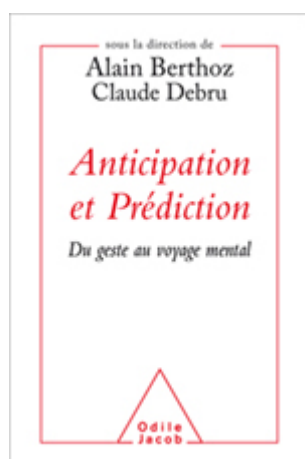
ANITA CONTI

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, 24.90 €

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

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.

**APPRENDRE À LIRE****Des sciences cognitives à la salle de classe**

STANISLAS DEHAENE

ISBN 9782738126801, octobre 2011, 140 x 205 mm, 160 pages, 14.90 €

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...

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

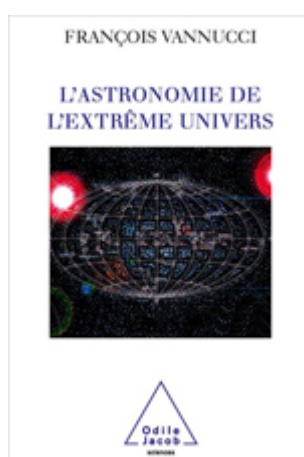
ISBN 9782738111791, octobre 2002, 108 x 178 mm, 320 pages, 10.50 €

**ARTISANS DE L'HERÉDITÉ (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.



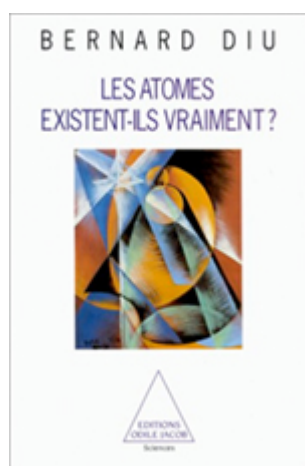
ATOME ET LA FRANCE (L')

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 ?

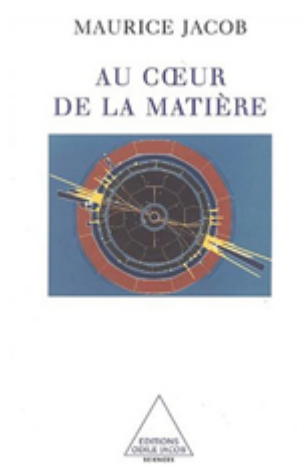


ATOMES EXISTENT-ILS VRAIMENT ? (LES)

BERNARD DIU

ISBN 9782738104212, février 1997, 145 x 220 mm, 324 pages, 26.00 €

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, 32.89 €

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...

ALBERT GOLDBETER
**AU CŒUR DES
 RYTHMES DU VIVANT**
 LA VIE OSCILLATOIRE



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.

MICHEL CASSÉ
 JOSEPH SILK
**Au croisement
 des univers
 parallèles**



AU CROISEMENT DES UNIVERS PARALLÈLES

Cosmologie et métacosmologie

MICHEL CASSÉ, JOSEPH SILK

ISBN 9782738151568, mars 2024, 145 x 220 mm, 224 pages, 23.90 €

Au commencement est la physique. Deux astrophysiciens, Michel Cassé et Joseph Silk, de sensibilités différentes, unissent leurs efforts dans leur quête de l'origine.

**AU RISQUE D'AIMER**

CLAUDE BÉATA

ISBN 9782738129840, mai 2013, 155 x 240 mm, 336 pages, 26.90 €

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.

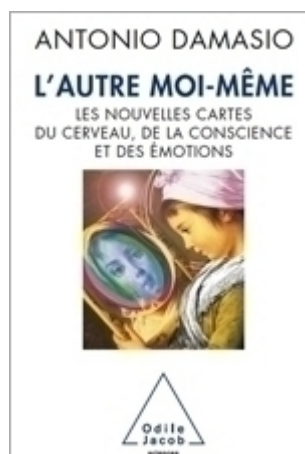
**AUTRE MOI-MÊME (L') - FORMAT POCHE**

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 ?

**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 ?

Alexandre Moatti

Aux racines du transhumanisme

France 1930-1980



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 !

PIERRE-YVES OUDEYER

AUX SOURCES DE LA PAROLE

AUTO-ORGANISATION ET ÉVOLUTION



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.

Hans Moravec

L'avenir des robots et l'intelligence humaine



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, 27.90 €

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.

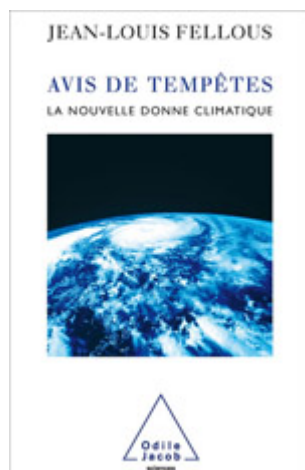


AVENTURE DES NOMBRES (L')

GILLES GODEFROY

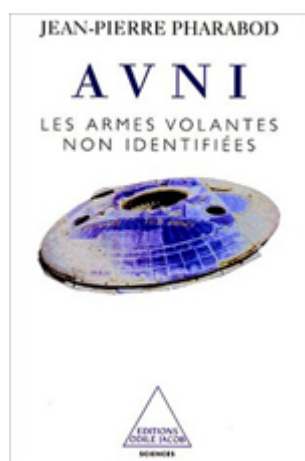
ISBN 9782738104229, novembre 1997, 155 x 240 mm, 256 pages, 24.90 €

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 €

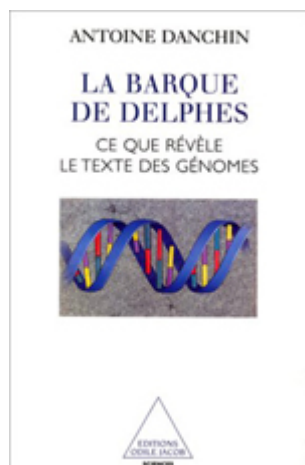
Les OVNI : la plupart des observations relèvent de la méprise, quand il ne s'agit pas de simples canulars. 5% des cas restent pourtant difficiles à expliquer. Et s'il s'agissait d'aéronefs d'origine terrestre inconnus du grand public ?

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 déroutait les algorithmes pleinement rationnels de nos ordinateurs.



**BARQUE DE DELPHES (LA)****Ce que révèle le texte des génomes****ANTOINE DANCHIN**

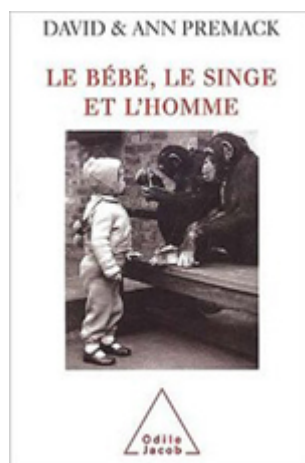
ISBN 9782738105912, mai 1998, 155 x 240 mm, 400 pages, 31.00 €

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**

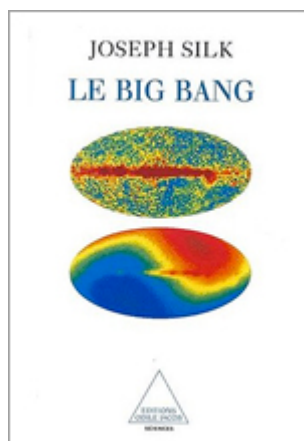
ISBN 9782738134684, novembre 2016, 185 x 235 mm, 224 pages, 27.90 €

« 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'érismature 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, 23.90 €

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 €

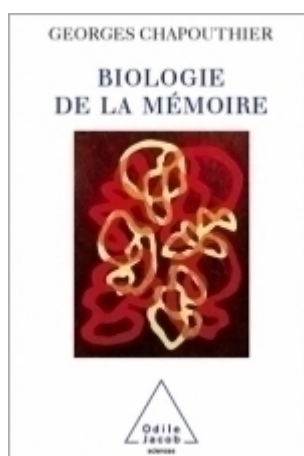
Gerald M. Edelman, prix Nobel de médecine dresse le bilan de la révolution accomplie par les neurosciences : la biologie du cerveau et l'étude de son évolution sont en passe de nous fournir la clé de la conscience elle-même.

**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.

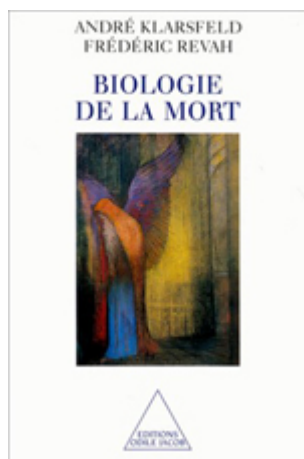


BIOLOGIE DE LA MORT - FORMAT POCHE

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 » ?

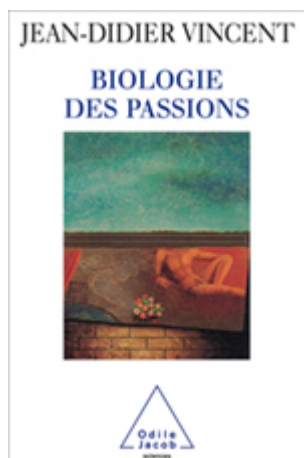


BIOLOGIE DE LA MORT

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 » ?

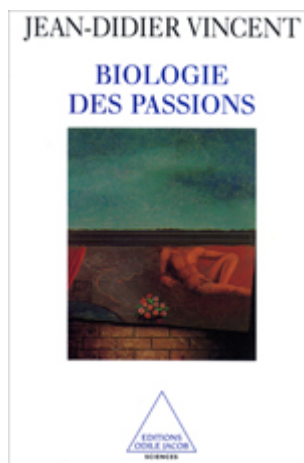


BIOLOGIE DES PASSIONS

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**

JEAN-DIDIER VINCENT

ISBN 9782020090407, février 1986, 155 x 240 mm, 352 pages, 19.80 €

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 ?

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 ?

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

CLAUDE ARON

ISBN 9782738103659, février 1996, 145 x 220 mm, 312 pages, 28.90 €

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.

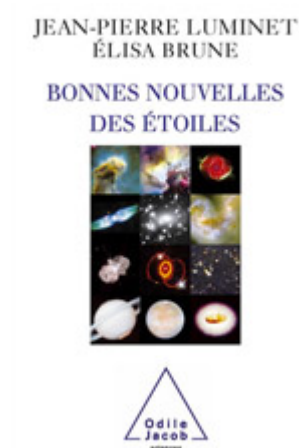


BONNES NOUVELLES DES ÉTOILES - FORMAT POCHE

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.



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.



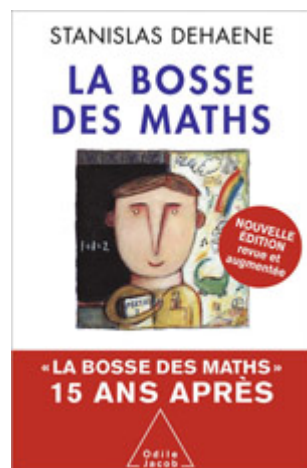
BOSSE DES MATHS (LA) - FORMAT POCHE

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 !



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 !



BRÈVES RÉPONSES AUX GRANDES QUESTIONS

STEPHEN HAWKING

ISBN 9782738145673, octobre 2018, 140 x 205 mm, 240 pages, 20.90 €

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.





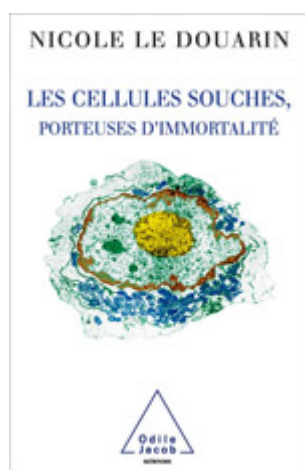
CAFÉ, THÉ, CHOCOLAT

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, 37.00 €

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.

Pr Bernard Sablonnière
Le Cerveau
 Les clés de son développement
 et de sa longévité



sciences

CERVEAU (LE)

Les clés de son développement et de sa longévité

BERNARD SABLONNIÈRE

ISBN 9782738132895, avril 2015, 108 x 178 mm, 264 pages, 9.50 €

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.

Jean-Philippe Lachaux
Le Cerveau attentif
 Contrôle, maîtrise et lâcher-prise



sciences

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...

JEAN-PHILIPPE LACHAUX
LE CERVEAU ATTENTIF
 CONTRÔLE, MAÎTRISE
 ET LÂCHER-PRISE



sciences

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 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 €

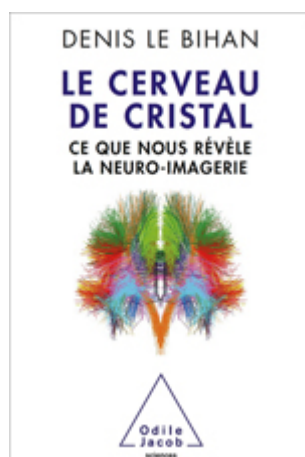
Plus de la moitié de la population mondiale est bilingue. Pour le neurobiologiste et le linguiste, c'est un exploit et une énigme...

**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)**

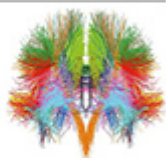
Ce que nous révèle la neuro-imagerie

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.

Denis Le Bihan
**Le cerveau
 de cristal**
 Ce que nous révèle
 la neuro-imagerie



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.

Bernard Lechevalier
**Le Cerveau
 de Mozart**



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 ?

BERNARD LECHEVALIER

**LE CERVEAU
 DE MOZART**



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 €

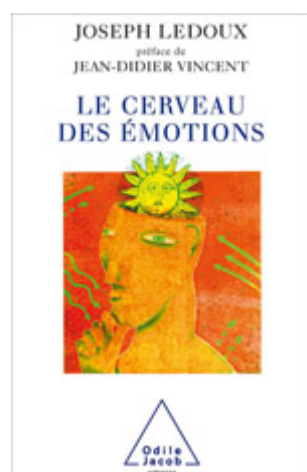
Derrière le compositeur de renommée internationale, figure majeure de la musique du début du XXe siècle, ce livre nous fait découvrir un homme attentionné et apprécié de ses proches...

**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

Pr Pierre Burbaud

**Le cerveau
des habitudes**

Routine, automatisme, liberté

**CERVEAU DES HABITUDES (LE)**

Routine, automatisme, liberté

PIERRE BURBAUD

ISBN 9782415010881, février 2025, 145 x 220 mm, 304 pages, 23.90 €

Qu'est-ce que le cerveau des habitudes ? Un neurologue nous guide dans les circuits profonds qui gouvernent nos choix et nos émotions.

**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) - 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.

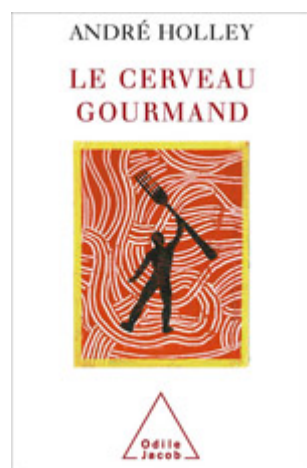
**CERVEAU FUNAMBULE (LE)**

Comprendre et apprivoiser son attention grâce aux neurosciences

JEAN-PHILIPPE LACHAUX

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

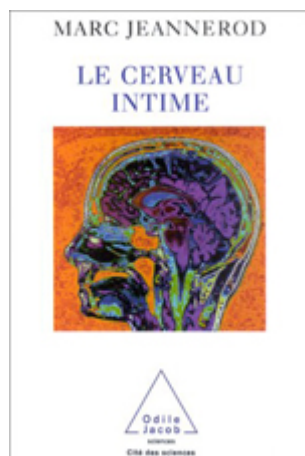
Jean-Philippe Lachaux décrypte notre fonctionnement cérébral pour nous apprendre à restaurer rapidement notre attention à chaque distraction, comme un funambule sur un fil. D'exemples concrets en exercices pratiques, il nous apprend ainsi à développer notre sens de l'équilibre attentionnel pour mieux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

**CERVEAU GOURMAND (LE)**

ANDRÉ HOLLEY

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

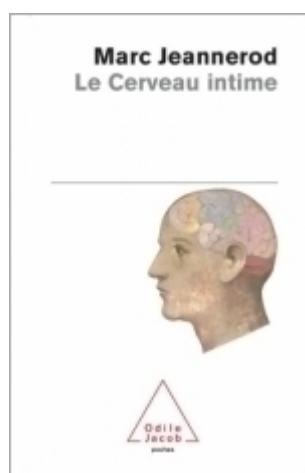
Sous l'effet de l'industrialisation de la production, le goût se déprave et le plaisir s'affaiblit. Allons-nous devenir des mangeurs sans plaisir ? Peut-être pas. À condition de comprendre les mécanismes qui régissent notre plaisir à manger.

**CERVEAU INTIME (LE)**

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 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 LÉSÉ (LE)**

Parcours de patients : fonctions atteintes et récupération

ARMIN SCHNIDER

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

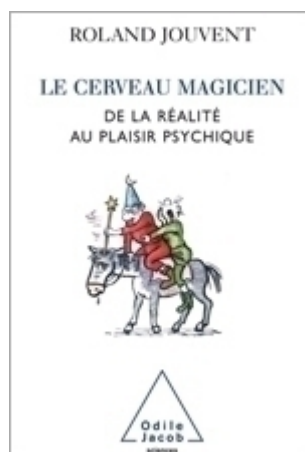
À partir de cas cliniques, le professeur Schnider nous emmène dans le quotidien de son service de neurorééducation...

**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 ?

**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.

**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.

**LE CERVEAU
DU
XXI^e SIÈCLE**

Université
de tous les savoirs
**Le Cerveau,
le Langage, le Sens**

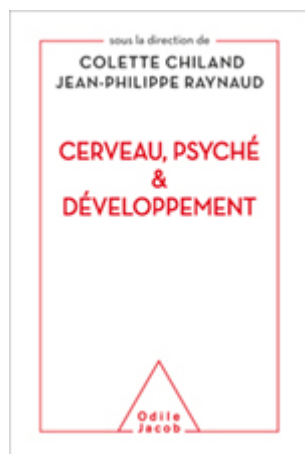
volume 5

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

N°05

UNIVERSITÉ DE TOUS LES SAVOIRS

ISBN 9782738111241, février 2002, 108 x 178 mm, 384 pages, 11.50 €

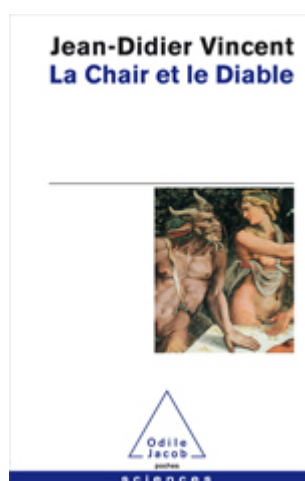


CERVEAU, PSYCHÉ ET DÉVELOPPEMENT

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

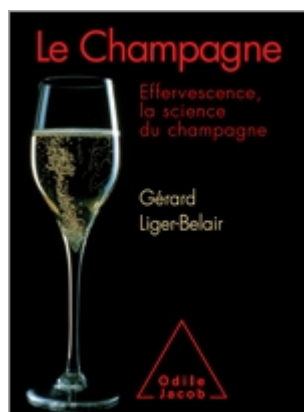


CHAIR ET LE DIABLE (LA)

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, 10.50 €

Pr BERNARD SABLONNIÈRE

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

BERNARD SABLONNIÈRE

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

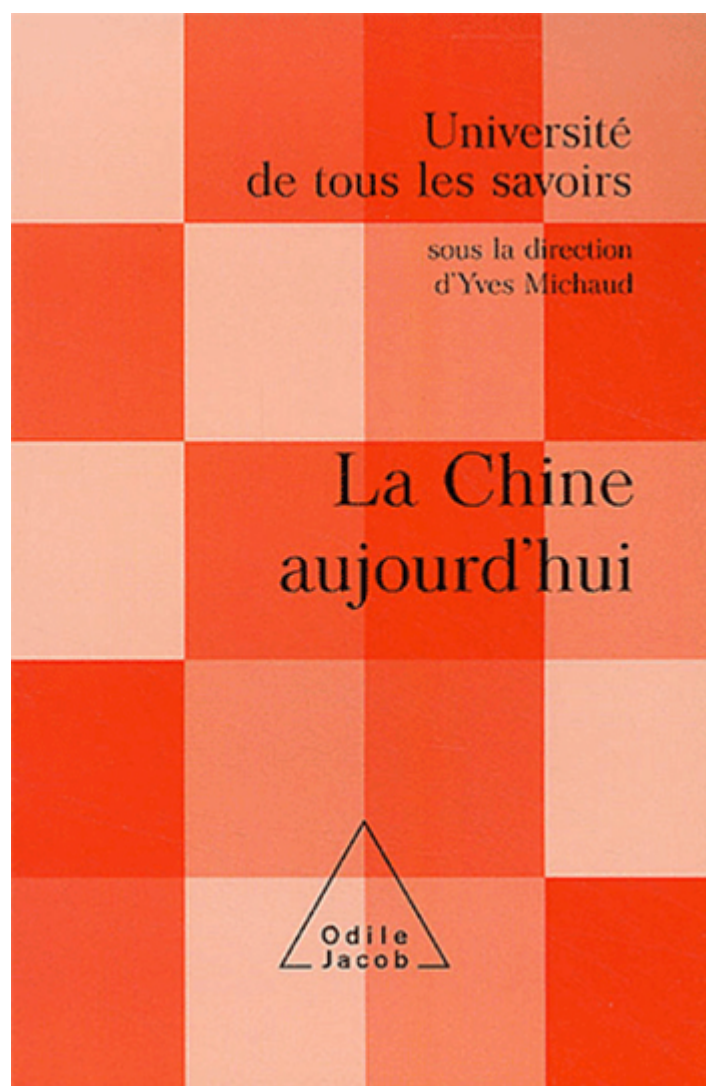
Dans ce nouveau livre, Bernard Sablonnière nous fait voyager à travers une myriade de stimulations sensorielles qui perturbent et modifient nos comportements.

**CHIMIE DES SENTIMENTS (LA)**

BERNARD SABLONNIÈRE

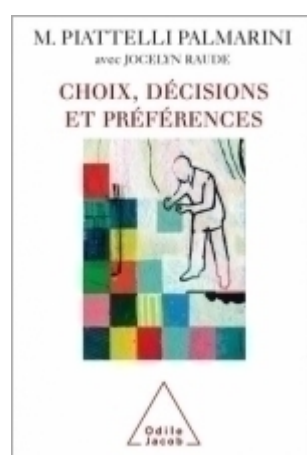
ISBN 9782738132888, avril 2015, 108 x 178 mm, 216 pages, 9.50 €

Biologiste de renom, Bernard Sablonnière décrypte pour nous les mécanismes de l'attachement, de l'attrance 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, 32.89 €

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.

Dr JEAN-MARIE BOURRE

**LA CHRONO-ALIMENTATION
DU CERVEAU**

**BIEN NOURRIR
SON CERVEAU**
À TOUS LES ÂGES DE LA VIE
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.



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.



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.



CLOWN ET LE SAVANT (LE)

CLAUDE DE CALAN, PIERRE ÉTAIX

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

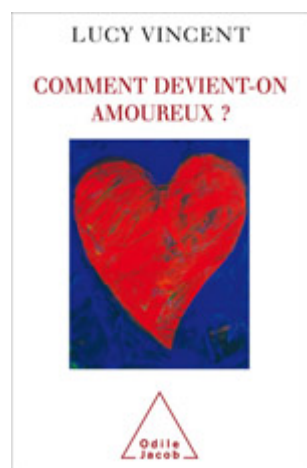
« L'un de nous s'efforce de faire naître le rire, l'autre essaie de contribuer à l'avancement de la physique mathématique. Rien ne devait nous réunir, mais le hasard malicieux le voulut autrement. [...] » C. de C. et P. E.

**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 !

**CODE DE LA CONSCIENCE (LE)****STANISLAS DEHAENE***ISBN 9782738131058, octobre 2014, 155 x 240 mm, 432 pages, 26.90 €*

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 ?****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.

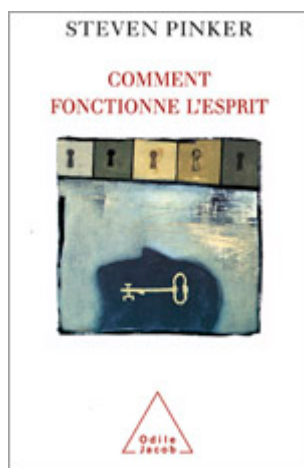


COMMENT DEVIENT-ON AMOUREUX ? - FORMAT POCHE

LUCY VINCENT

N°176, ISBN 9782738117441, juin 2004, 108 x 178 mm (format poche), 192 pages, 9.50 €

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 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.

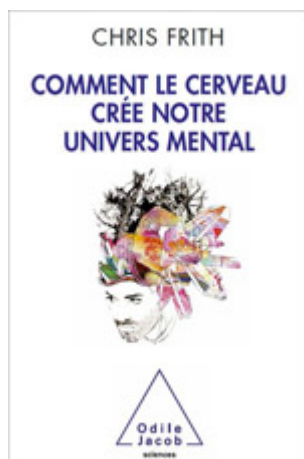


COMMENT LA MATIÈRE DEVIENT CONSCIENCE

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...

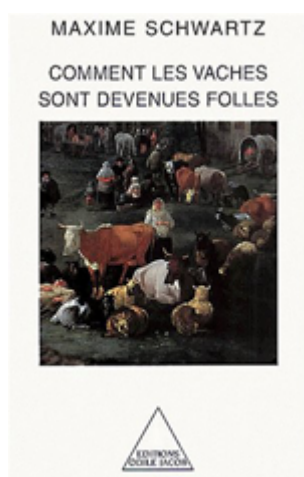


COMMENT LES ÉNERGIES FOSSILES DÉTRUISENT NOTRE SANTÉ, LE CLIMAT ET LA BIODIVERSITÉ

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...



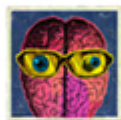
COMMENT LES VACHES SONT DEVENUES FOLLES

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

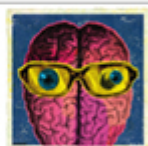
Et 40 autres histoires sur le cerveau humain

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, 26.90 €

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.

Complots mathématiques à Princeton

Claudine Monteil

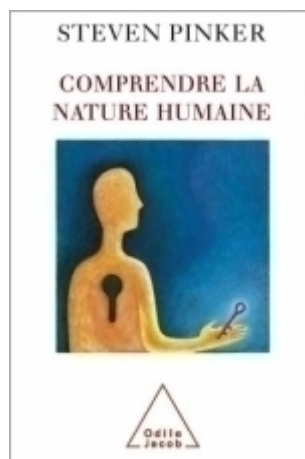


COMLOTS MATHÉMATIQUES À PRINCETON

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.

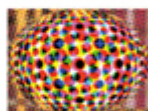
**COMPRENDRE LA NATURE HUMAINE**

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.

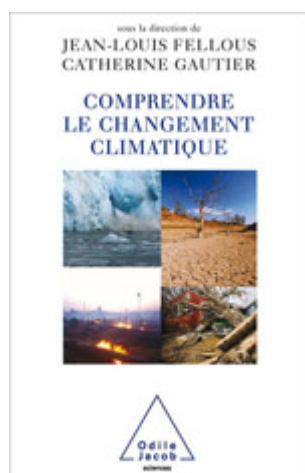
Jean Bricmont

**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, 25.00 €

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



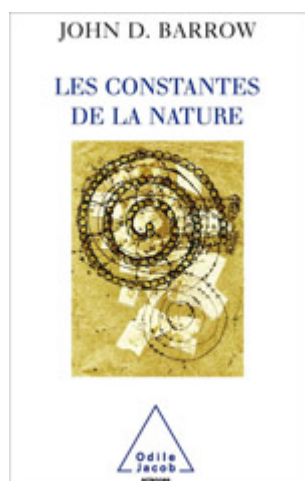
CONQUÊTE DU CHEVAL (LA)

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.



CONSTANTES DE LA NATURE (LES)

JOHN D. BARROW

ISBN 9782738116710, septembre 2005, 155 x 240 mm, 336 pages, 35.90 €

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.

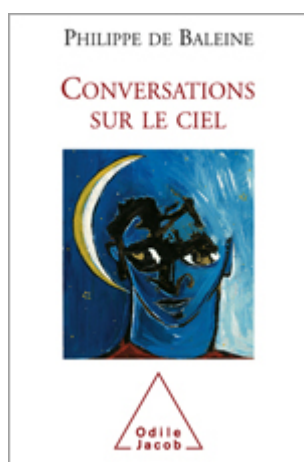


CONTINENTS DE L'IGNORANCE (LES)

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.



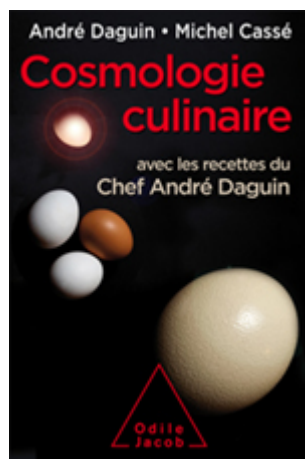
CORNE D'AMMON (LA)

Les mystères du cerveau

PIERRE MAGISTRETTI, CHRISTINE MAGISTRETTI

ISBN 9782415010102, novembre 2024, 145 x 220 mm, 288 pages, 22.90 €

Quand sa femme est confrontée précocement à la maladie d'Alzheimer, Fred Lindemayer est déçu par l'offre médicale.



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.

HENRI ATLAN



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, 37.90 €

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.



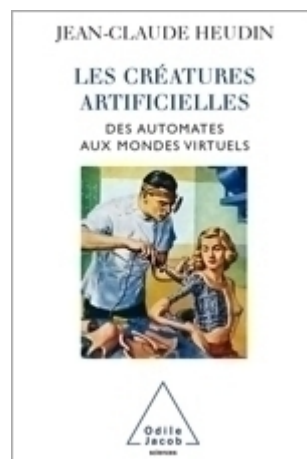
CRÉATION (LA)

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, 29.90 €

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



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.

JEAN-PHILIPPE LACHAUX

*Dans le cerveau
des champions*



DANS LE CERVEAU DES CHAMPIONS

JEAN-PHILIPPE LACHAUX

ISBN 9782415008826, juin 2024, 170 x 240 mm, 224 pages, 19.90 €

Que se passe-t-il dans le cerveau d'un champion au moment de réaliser une prouesse dont seuls quelques êtres humains sont capables ?



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.



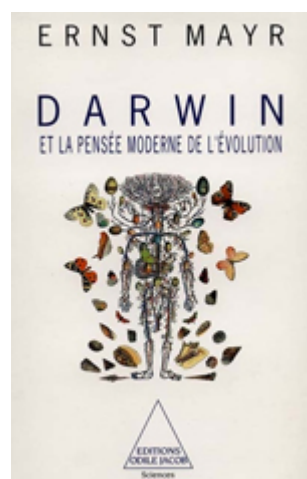
DANS LE CERVEAU DES COMÉDIENS - FORMAT POCHE

Rencontres avec des acteurs et des scientifiques

ANOUK GRINBERG

N°558, ISBN 9782415008437, septembre 2021, 108 x 178 mm (format poche), 312 pages, 10.50 €

« 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.



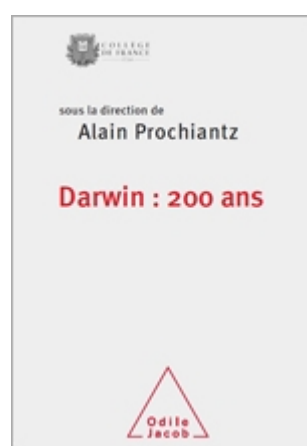
DARWIN

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 ?

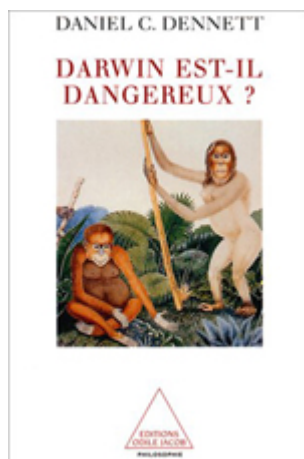


DARWIN : 200 ANS

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.



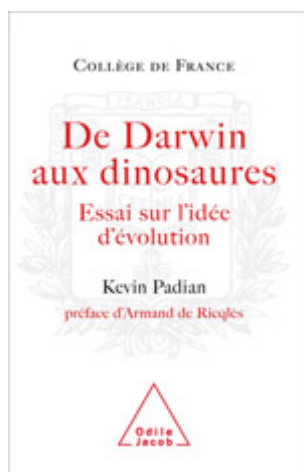
DE DARWIN À LÉVI-STRAUSS

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.

Christian de Duve
prix Nobel de médecine

**De Jésus
à Jésus**
en passant par
Darwin

**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.

Christian de Duve
prix Nobel de médecine

**De Jésus
à Jésus**
en passant par
Darwin

**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 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.



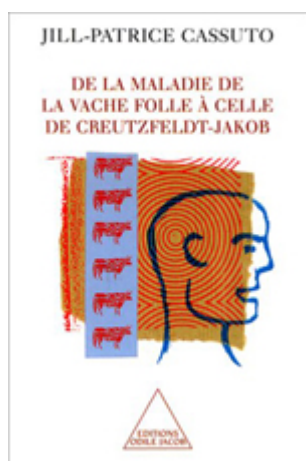
DE L'ORIGINE DE L'UNIVERS À L'ORIGINE DE LA VIE

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.



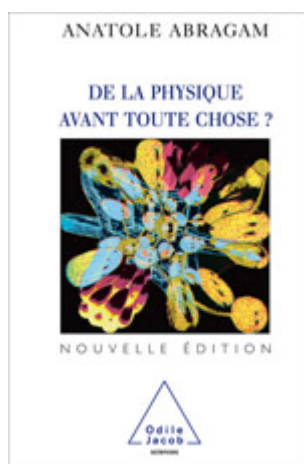
DE LA PHYSIOLOGIE MENTALE

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.

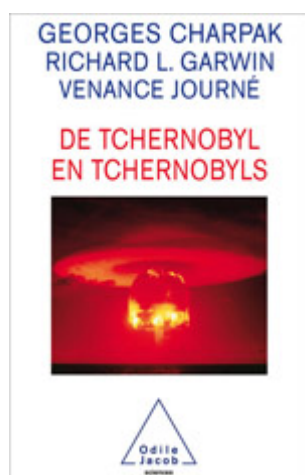
**DE LA SCIENCE ET DES RÊVES**

Mémoires d'un onirologue

MICHEL JOUVET

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

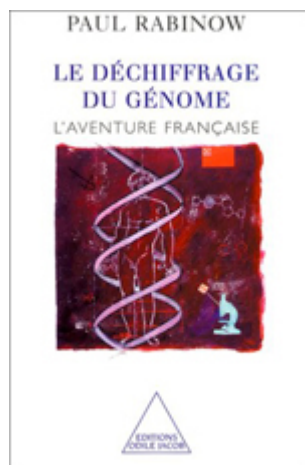
Comment le hasard, ou ce qu'on appelle maintenant la "sérendipité", m'a permis quelques découvertes fécondes.

**DE TCHERNOBYL EN TCHERNOBYLS**

GEORGES CHARPAK, RICHARD L. GARWIN, VENANCE JOURNÉ

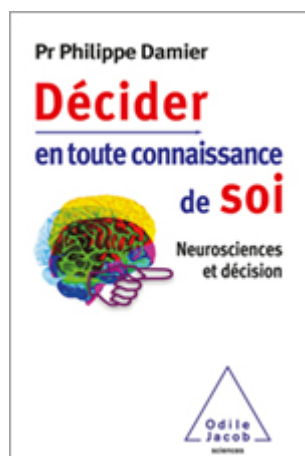
ISBN 9782738113740, octobre 2005, 155 x 240 mm, 572 pages, 27.90 €

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.

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

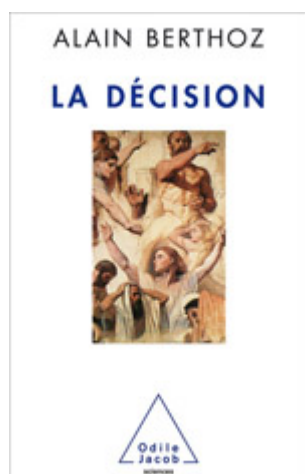
ISBN 9782738108982, novembre 2000, 145 x 220 mm, 276 pages, 28.90 €

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**

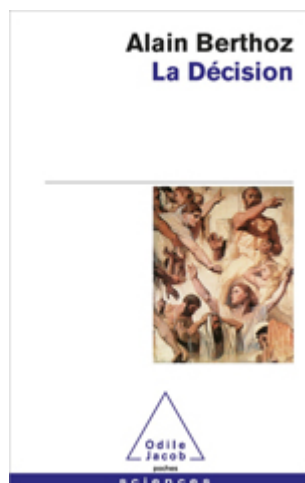
ISBN 9782738130952, mars 2014, 145 x 220 mm, 240 pages, 23.90 €

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)****ALAIN BERTHOZ**

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

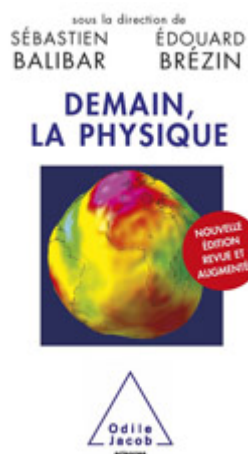
Ce livre renouvelle entièrement nos idées sur la prise de décision en étudiant au plus près comment notre cerveau s'y prend pour décider. On y découvrira un cerveau parieur. Un cerveau joueur. Un cerveau ému.

**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.

**DEMAIN, LA PHYSIQUE**

ÉDOUARD BRÉZIN, SÉBASTIEN BALIBAR

ISBN 9782738123053, octobre 2009, 155 x 240 mm, 368 pages, 32.50 €

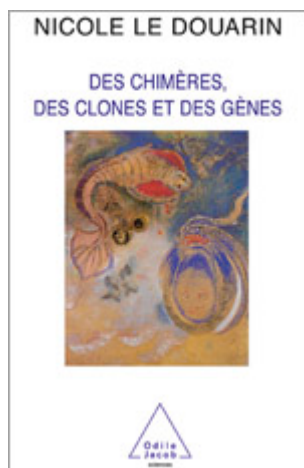
« Ce livre est le récit de quelques-unes des incertitudes de la physique d'aujourd'hui en devenir, avec l'ambition de montrer que les questions posées sont l'effet d'une logique interne qui nous a conduits inmanquablement là où nous sommes. [...] » E. B.

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

ROBERT BARBAULT

ISBN 9782738102515, mars 1994, 155 x 240 mm, 336 pages, 28.00 €

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 €

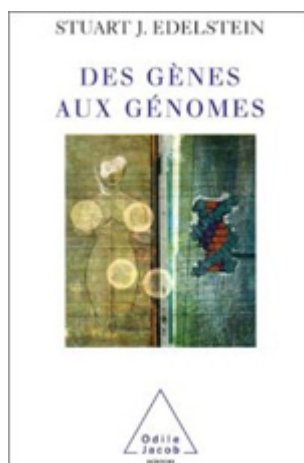
Ce livre a pour ambition de donner au lecteur une idée de ce qu'est le développement des organismes et l'état actuel des recherches dans ce domaine. Il se propose de révéler l'extraordinaire diversité des facteurs qui président à la formation d'un être vivant.

**DES COLONIES DANS L'ESPACE****L'ultime utopie ?**

JACQUES ARNOULD

ISBN 9782415008208, mai 2024, 145 x 220 mm, 192 pages, 21.90 €

La colonisation de l'espace : hier pure science-fiction, elle est aujourd'hui présentée comme un avenir possible, peut-être indispensable, pour l'humanité.

**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.

Thomas Bourgeron

**Des gènes,
des synapses,
des autismes****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
Delsenypréface 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.

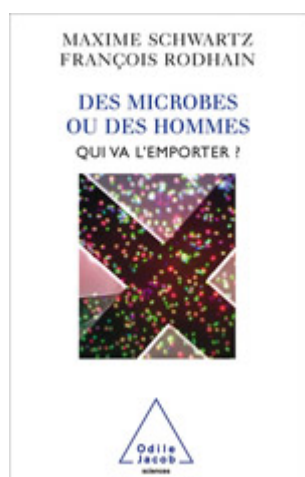


DES MACHINES, DES PLATEFORMES ET DES FOULES

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.

Gérald Tenenbaum

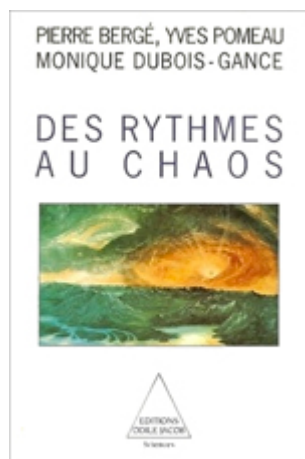


DES MOTS ET DES MATHS

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, 25.00 €

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, 23.90 €

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...

Alain Dupas
Charles Chatelin

Le Destin cosmique de l'humanité



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 ?

GEORGES CHARPAK
HENRI BROCH

DEVENEZ SORCIERS
DEVENEZ SAVANTS



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 ! [...] »

Georges Charpak
Henri Broch
Devenez sorciers,
devenez savants

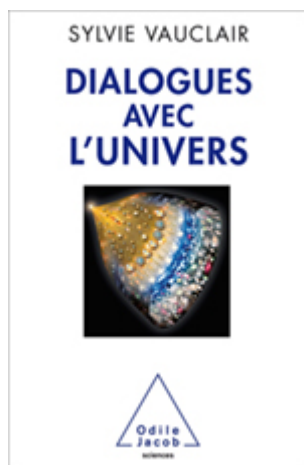


DEVENEZ SORCIERS, DEVENEZ SAVANTS - FORMAT POCHE

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 ! [...] »

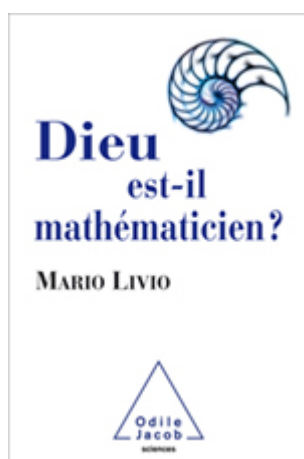


DIALOGUES AVEC L'UNIVERS

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, 38.00 €

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.

JOËL BOCKAERT
Les drogues, le cerveau
et les états de
conscience modifiés

Du chamane au médecin



Préface de
Jean-Pierre Changeux



DROGUES, LE CERVEAU ET LES ÉTATS DE CONSCIENCE MODIFIÉS (LES)

Du chamane au médecin

JOËL BOCKAERT

ISBN 9782415008581, mai 2024, 145 x 220 mm, 192 pages, 21.90 €

Que se passe-t-il dans un cerveau sous psychédélique ? Joël Bockaert se penche sur les mécanismes neurochimiques et neurophysiologiques des drogues...

WALTER J. GEHRING
LA DROSOPHILE
AUX YEUX ROUGES
GÈNES ET DÉVELOPPEMENT



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 Deledda-Lamberti

**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.



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 ?



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.

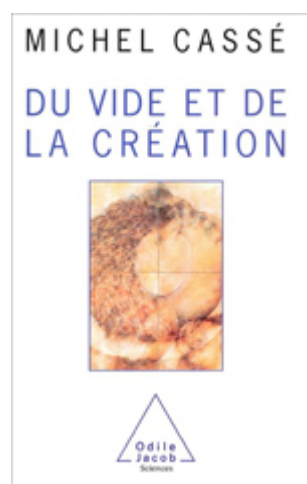


DU VIDE ET DE LA CRÉATION - FORMAT POCHE

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.

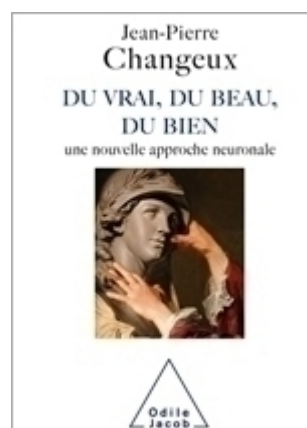


DU VIDE ET DE LA CRÉATION

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

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.



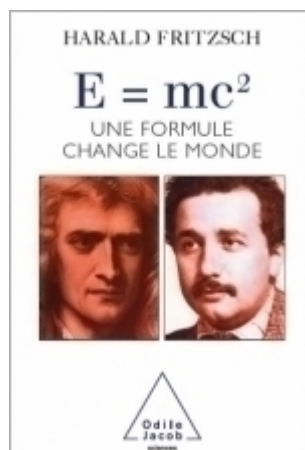
DU VRAI, DU BEAU, DU BIEN - FORMAT POCHE

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.

**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

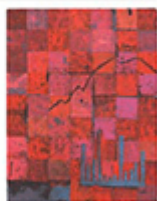
L'ÉCONOMIE VERTE
COMMENT SAUVER NOTRE PLANÈTE**ÉCONOMIE VERTE (L')**

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, 12.50 €

**ÉCUME DE L'ESPACE-TEMPS (L')**

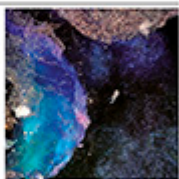
JEAN-PIERRE LUMINET

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...



**Jean-Pierre
Luminet**
**L'écume de
l'espace-temps**



POCHES
SCIENCES

ÉCUME DE L'ESPACE-TEMPS (L') - FORMAT POCHE

JEAN-PIERRE LUMINET

N°551, ISBN 9782415007744, octobre 2020, 108 x 178 mm (format poche), 352 pages, 10.50 €

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.

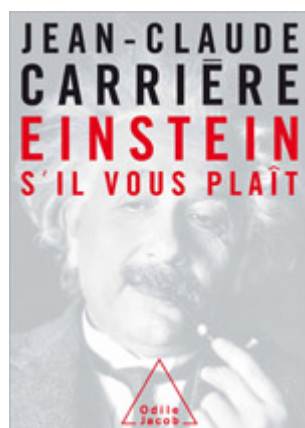


EINSTEIN, S'IL VOUS PLAÎT - FORMAT POCHE

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.

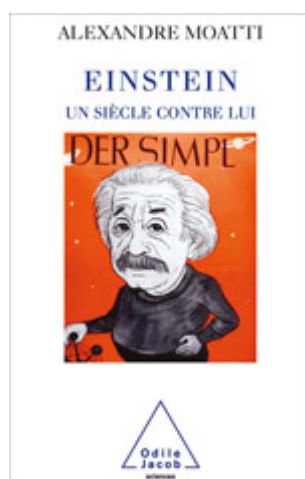


EINSTEIN, S'IL VOUS PLAÎT

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.

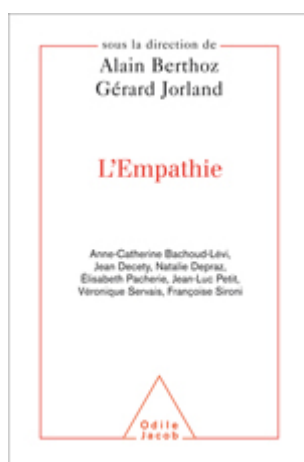


ÉLOGE DE L'ODORAT

ANDRÉ HOLLEY

ISBN 9782738107404, octobre 1999, 145 x 220 mm, 276 pages, 23.90 €

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 €

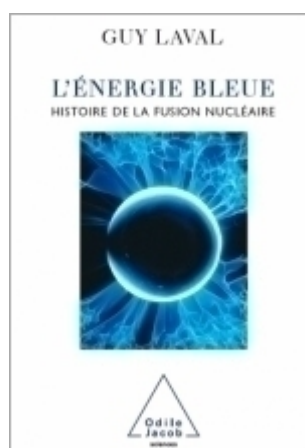
Texture, couleur, relief, analyse des formes ou de l'espace, spécificité de la perception humaine comparée à celle de l'abeille ou du singe, autant de sujets abordés dans cet essai qui fourmille d'observations à la portée de tous, mais qui laissent perplexe quand on y réfléchit bien.

**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.

PAUL-HENRI REBUT
L'ÉNERGIE DES ÉTOILES
LA FUSION NUCLÉAIRE CONTRÔLÉE

**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^e siècle.

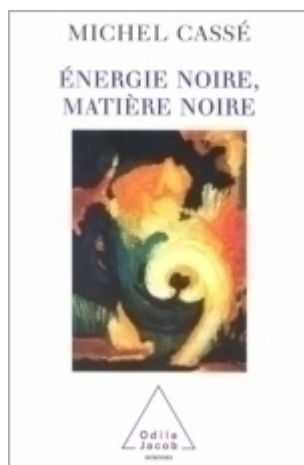
PIERRE BACHER
**L'ÉNERGIE
EN 21 QUESTIONS**

**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') - FORMAT POCHE

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

CAROLINE HURON

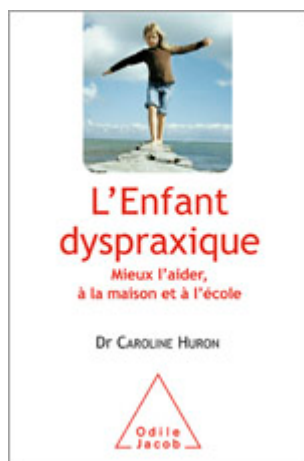
N°435, ISBN 9782738139344, octobre 2011, 108 x 178 mm (format poche), 208 pages, 9.50 €



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.



psychologie



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.



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 !



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.



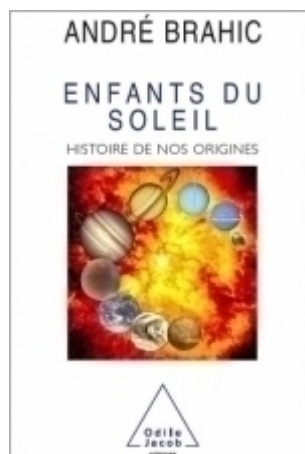
ENFANTS DU SOLEIL - FORMAT POCHE

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.

Rapport
au ministre de l'Éducation nationalesous la direction de
JEAN-PIERRE KAHANE**L'ENSEIGNEMENT
DES SCIENCES
MATHÉMATIQUES**Commission de réflexion sur
l'enseignement des mathématiques**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.

Pr NICOLAS FRANCK

**ENTRAÎNEZ ET
PRÉSERVEZ
VOTRE CERVEAU**
PLUS DE VITALITÉ CÉRÉBRALE**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.

Olivier Dulac
Épilepsies
et 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.

DANIEL NAHON
L'ÉPUISEMENT
DE LA TERRE
L'ENJEU DU XXI^e SIÈCLE



ÉPUISEMENT DE LA TERRE (L')

L'enjeu du XXI^e 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 ?

DENIS LE BIHAN
L'ERREUR
D'EINSTEIN
Aux confins du cerveau
et du cosmos



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...

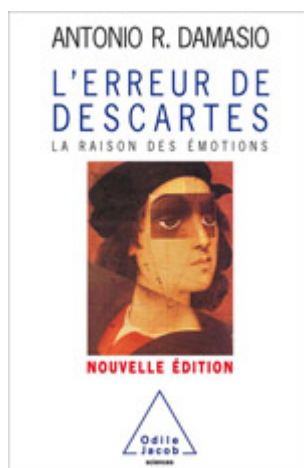
**ERREUR DE DESCARTES (L') - FORMAT POCHE**

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 €

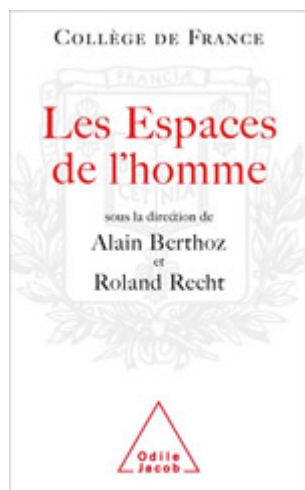
Contre ceux qui voudraient réduire le fonctionnement de l'esprit humain aux froids calculs d'un ordinateur, les acquis récents de la neurologie révèlent que l'absence d'émotions et de sentiments empêche d'être vraiment rationnel.

**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 !



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 DES MOTS (L')**

XAVIER ALARIO

ISBN 9782415008321, octobre 2024, 145 x 220 mm, 256 pages, 22.90 €

Comment le cerveau appréhende-t-il les mots ? Xavier Alario propose un tour d'horizon des recherches sur le langage et ses mécanismes neuropsychologiques.

**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.

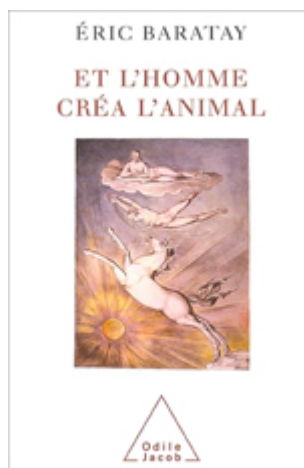
**ESPRIT, OÙ ES-TU ?**

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, 10.50 €

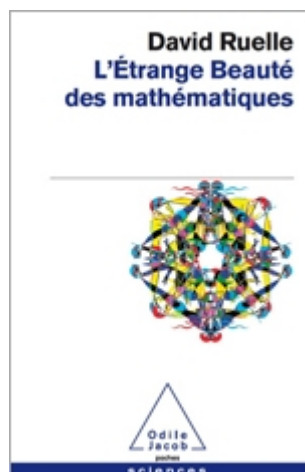


ÉTHIQUE ET LA VIE (L')

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...

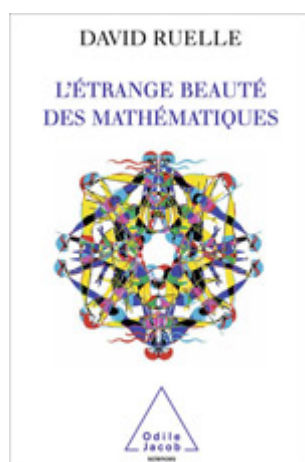


ÉTRANGE BEAUTÉ DES MATHÉMATIQUES (L') - FORMAT POCHE

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.

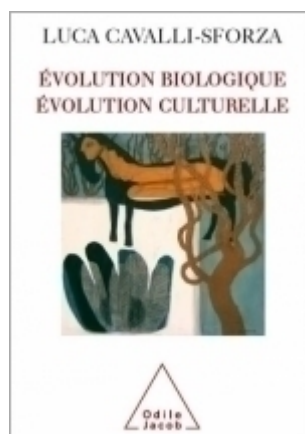


ÉTRANGE BEAUTÉ DES MATHÉMATIQUES (L')

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.

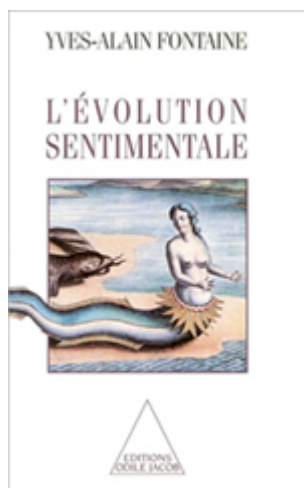


ÉVOLUTION BIOLOGIQUE, ÉVOLUTION CULTURELLE

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, 23.90 €

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, 32.00 €

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, 23.90 €

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

Dr Steven Laureys

**L'expérience
de mort
imminente****EXPÉRIENCE DE MORT IMMINENTE (L')**

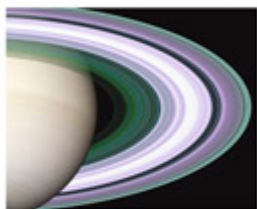
Science et spiritualité

STEVEN LAUREYS

ISBN 9782738148001, avril 2025, 145 x 220 mm, 320 pages, 22.90 €

L'expérience de mort imminente est l'un des événements les plus marquants qu'une personne puisse connaître.

GIOVANNI E. BIGNAMI

**EXPLORER L'ESPACE
POUR REMONTER LE TEMPS****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.

YAËL NAZÉ

**EXPLORER LE CIEL,
LES PLANÈTES
ET LA TERRE**Les grandes expéditions
des astronomes**EXPLORER LE CIEL, LES PLANÈTES ET LA TERRE**

Les grandes expéditions des astronomes

YAËL NAZÉ

ISBN 9782415011819, mai 2025, 145 x 220 mm, 304 pages, 24.90 €

Cosmos... Un mot qui fait rêver et nous invite au voyage !



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



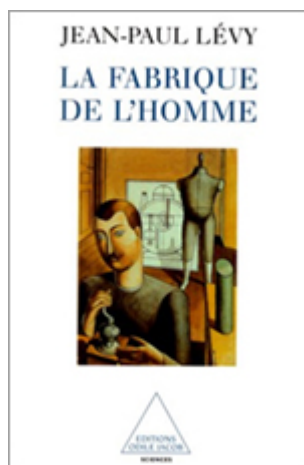
FABRICATION DES ENFANTS (LA)

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, 29.90 €

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, 29.00 €

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.



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.



FAITES DANSER VOTRE CERVEAU - FORMAT POCHE

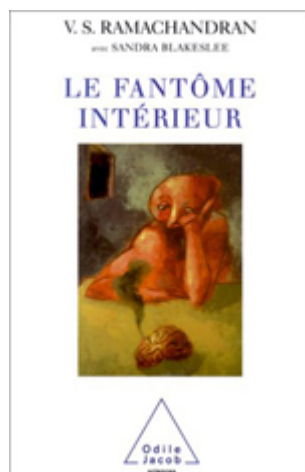
LUCY VINCENT

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.



santé / vie pratique

**FANTÔME INTÉRIEUR (LE)**

VILAYANUR S. RAMACHANDRAN, SANDRA BLAKESLEE

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

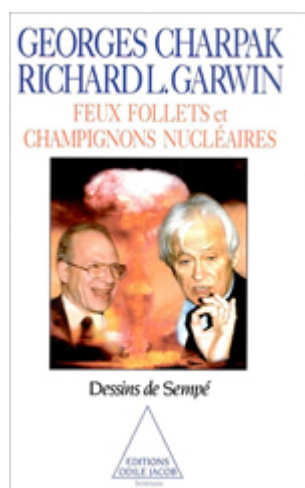
Un épileptique parle avec Dieu. Un manchot croit attraper des objets. Un jeune homme prend ses parents pour des imposteurs. Ces gens sont-ils fous ? D'où viennent ces troubles baroques ? Et que nous apprennent-ils sur notre cerveau ?

**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**

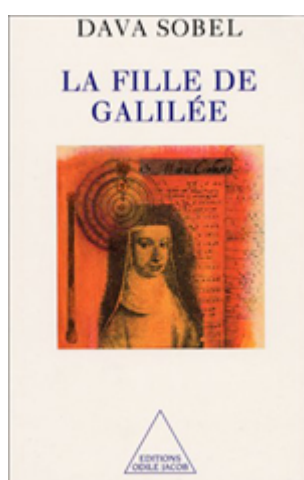
GEORGES CHARPAK, RICHARD L. GARWIN

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 GOUYON***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 €*

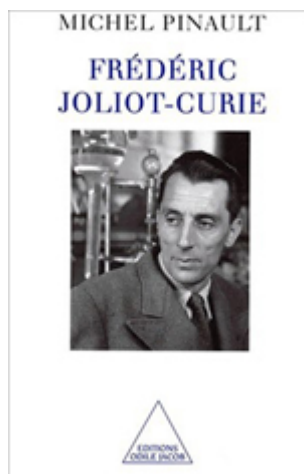
« (...) Nous ne sommes qu'au début de ce nouveau chapitre de l'histoire de notre dialogue avec la nature. » Ilya Prigogine

**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 ?

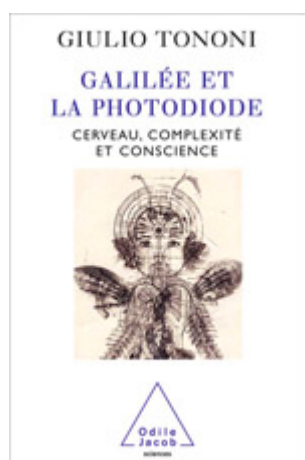
**FUTUR DU COSMOS (LE)**

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, 30.90 €

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 ?

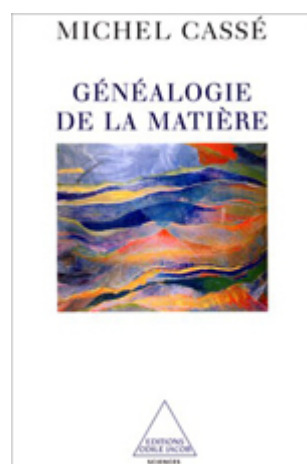
**GAZ DE SCHISTE (LES)**

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.

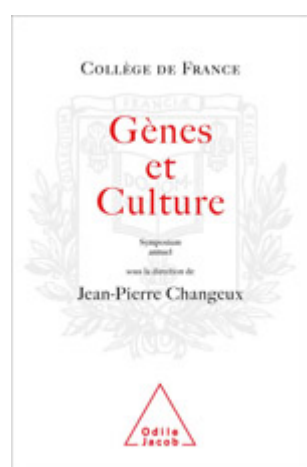


GÉNÉALOGIE DE LA MATIÈRE

MICHEL CASSÉ

ISBN 9782738108463, octobre 2000, 155 x 240 mm, 272 pages, 29.00 €

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.

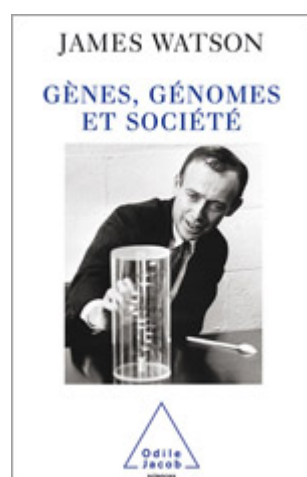


GÈNES ET CULTURE

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.

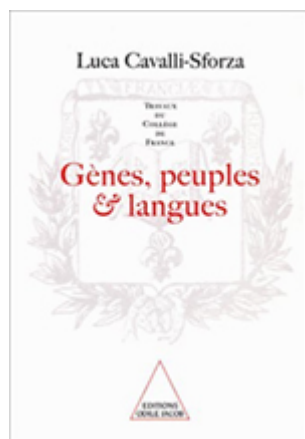


GÈNES, GÉNOMES ET SOCIÉTÉ

JAMES WATSON

ISBN 9782738113368, novembre 2003, 155 x 240 mm, 336 pages, 37.49 €

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, 25.00 €

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... »



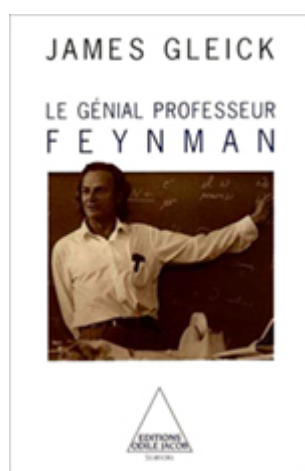
GÉNÉTIQUE DU PÉCHÉ ORIGINEL

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.

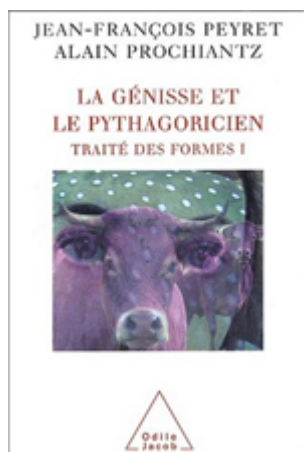


GÉNIE DE PASTEUR AU SECOURS DES POILUS (LE)

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.



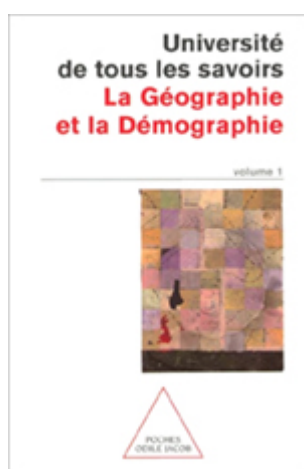
GÉNISSE ET LE PYTHAGORICIEN (LA)

Traité des formes I

JEAN-FRANÇOIS PEYRET, ALAIN PROCHANTZ

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, 9.50 €

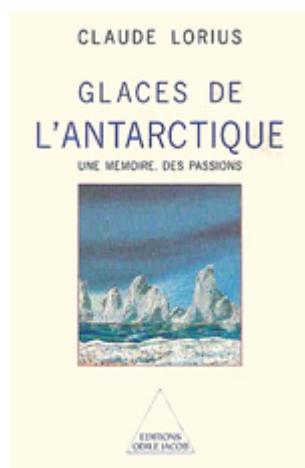


GÉOPOLITIQUE ET MONDIALISATION

N°19

UNIVERSITÉ DE TOUS LES SAVOIRS

ISBN 9782738111807, octobre 2002, 108 x 178 mm, 352 pages, 12.50 €

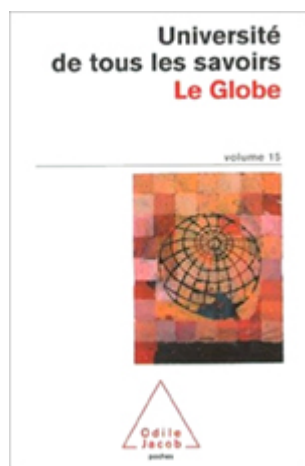
**GLACES DE L'ANTARCTIQUE**

Une mémoire, des passions

CLAUDE LORIUS

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

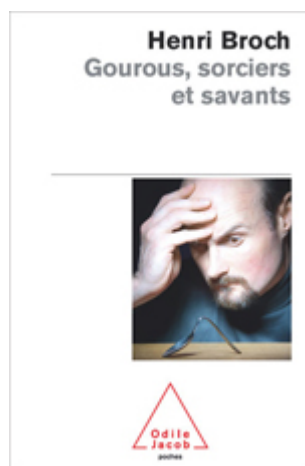
Par l'étude des glaces, la découverte d'un continent contribue à une meilleure compréhension de l'impact des hommes sur l'atmosphère de notre planète.

**GLOBE (LE)**

N°15

UNIVERSITÉ DE TOUS LES SAVOIRS

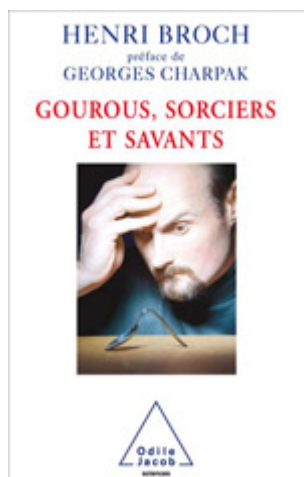
ISBN 9782738111104, mai 2002, 108 x 178 mm, 238 pages, 10.50 €

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

HENRI BROCH

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

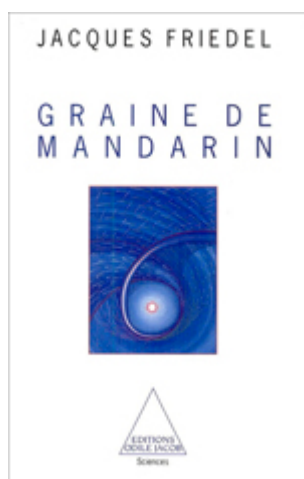
Ce livre vous montre comment parvenir à déjouer les charlatans et marchands d'illusion qui cherchent à vous bernier pour abuser de votre crédulité. L'auteur vous donne des recettes, parmi d'autres, pour tenir des charbons ardents entre vos mains ou conduire la tête encagoulée. Contre l'autorité sectaire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

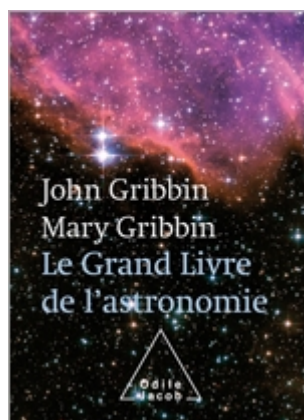
Ce livre vous montre comment parvenir à déjouer les charlatans et marchands d'illusion qui cherchent à vous bernier pour abuser de votre crédulité. L'auteur vous donne des recettes, parmi d'autres, pour tenir des charbons ardents entre vos mains ou conduire la tête encagoulée. Contre l'autorité sectaire 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, 28.90 €

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.

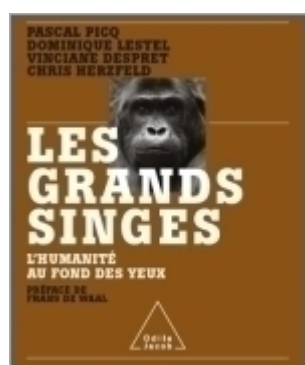


GRAND LIVRE DES ARBRES ET DE LA FORÊT (LE)

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...



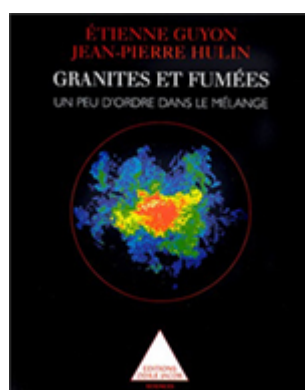
GRANDS SINGES (LES)

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.



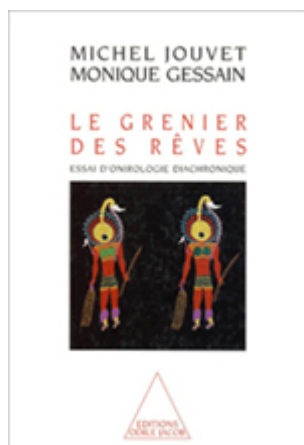
GRANITES ET FUMÉES

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, 29.90 €

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.

**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 €

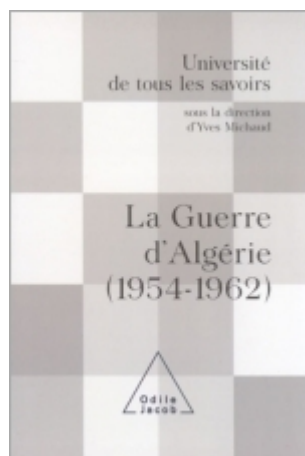
Le temps se gâte-t-il ? N'y a-t-il plus de saisons ? Enfin une réflexion scientifique sur l'évolution du climat, la pollution, l'effet de serre, « l'hiver nucléaire ».

**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**

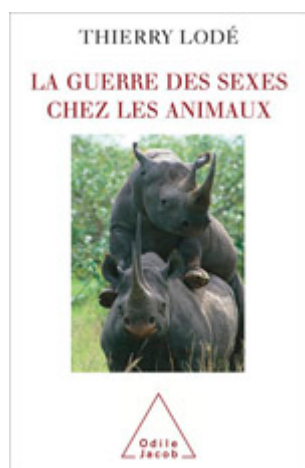
ISBN 9782738111906, octobre 2005, 145 x 220 mm, 160 pages, 24.90 €

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, 27.90 €

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.



Karine Douplitzky

**Guide pratique
de l'Internet****GUIDE PRATIQUE DE L'INTERNET**

KARINE DOUPLITZKY

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

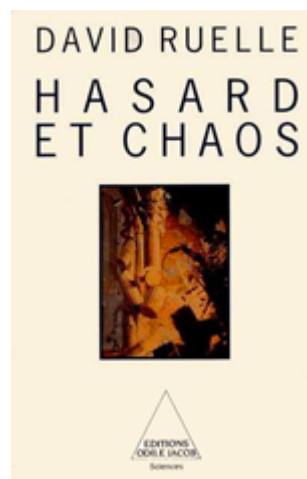
Comment se connecter à l'Internet ? Comment utiliser sa messagerie ? Comment naviguer astucieusement ? Comment discuter sur le Web ? Comment créer vos propres pages web ? Que signifient ICQ, Browser, VRML, TCP/IP, streaming, JAVA ?

**HALTE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE !**

BERNARD TISSOT

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

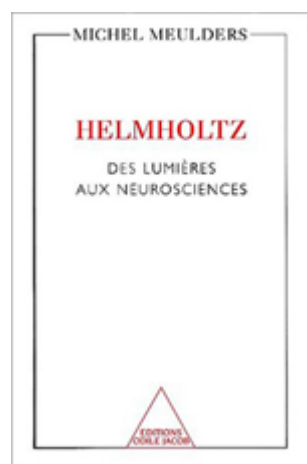
Avec passion et rigueur, dénonçant au besoin les illusions, dont l'alliance entre le lobby international du charbon et les écologistes antinucléaires, Bernard Tissot livre ici les conditions auxquelles nous pouvons espérer garder notre planète verte.

**HASARD ET CHAOS**

DAVID RUELLE

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

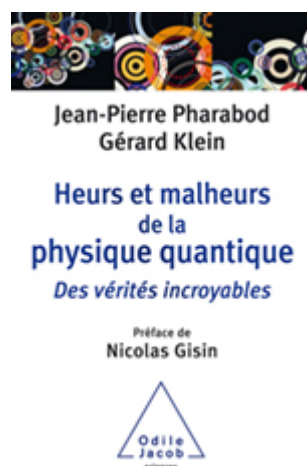
Comment expliquer le hasard ? Peut-on rendre raison de l'irraisonnable ? Ce livre expose les fondements et les conséquences de la théorie du chaos.

**HELMHOLTZ****Des lumières aux neurosciences**

MICHEL MEULDERS

ISBN 9782738109057, avril 2001, 145 x 220 mm, 304 pages, 32.50 €

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, 8.50 €



HOMME AGRESSIF (L')

PIERRE KARLI

ISBN 9782020095532, mars 1987, 155 x 240 mm, 392 pages, 25.00 €

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

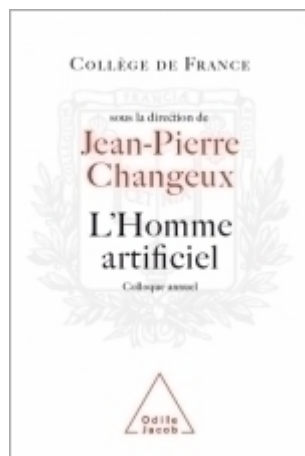
HOMME AGRESSIF (L') - FORMAT POCHE

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.



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')

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.

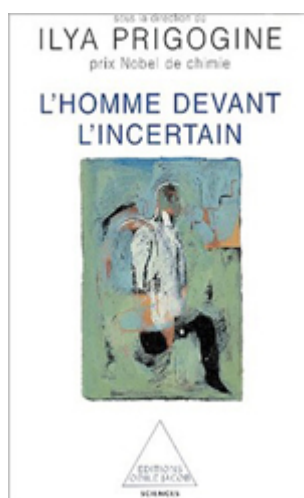


HOMME DE VÉRITÉ (L') - FORMAT POCHE

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 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.

**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.

**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.



HOMME QUI COURAIT APRÈS SON ÉTOILE (L')

JACQUES PAUL

ISBN 9782738106155, juin 1998, 155 x 240 mm, 272 pages, 26.90 €

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.



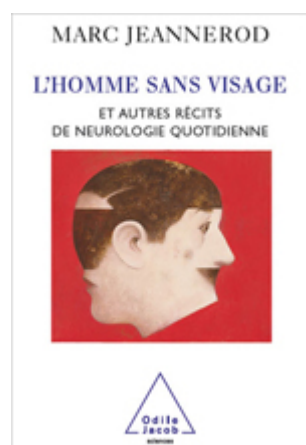
HOMME RÉSEAU-NABLE (L')

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.



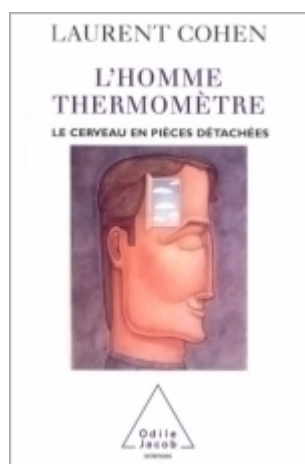
HOMME THERMOMÈTRE (L') - FORMAT POCHE

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.

MICHEL GRIFFON
FLORENT GRIFFON
L'HOMME VIABLE
DU DÉVELOPPEMENT
AU DÉVELOPPEMENT DURABLE



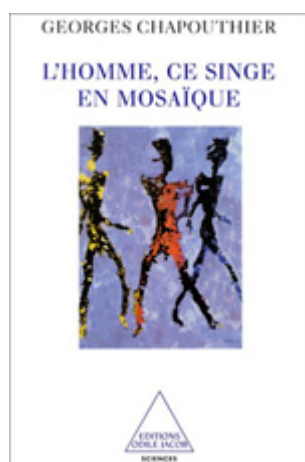
HOMME VIABLE (L')

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 ?



ANDRÉ KLARSFELD
**LES HORLOGES
 DU VIVANT**
 COMMENT ELLES RYTHMENT
 NOS JOURS ET NOS NUITS



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**

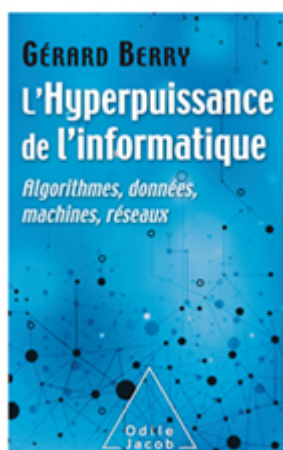


HUMANITÉ FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE (L')

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.



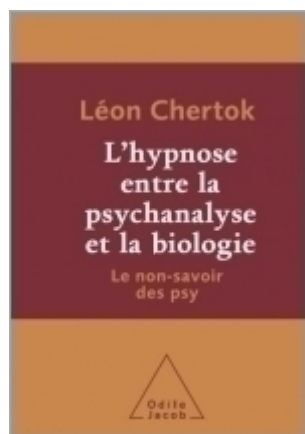
HYPERPUISSANCE DE L'INFORMATIQUE (L')

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 DAÉRON
**L'IMMUNITÉ,
LA VIE**
Pour une autre immunologie



PRÉFACE D'ANNE MARIE MOULIN



IMMUNITÉ, LA VIE (L')

Pour une autre immunologie

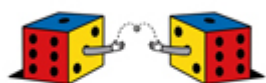
MARC DAÉRON

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 l'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.



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, 10.50 €

Àci, 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.



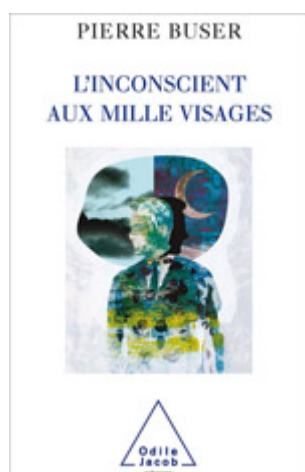
IMPRÉVU (L')

Ou la science des objets trouvés

JEAN JACQUES

ISBN 9782738100849, février 1990, 155 x 240 mm, 224 pages, 23.90 €

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.

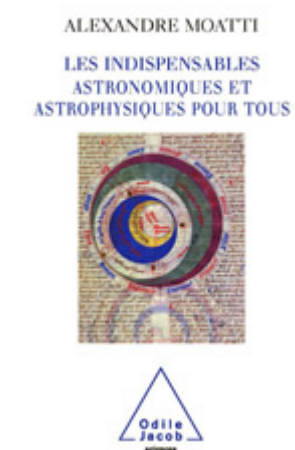


INDISPENSABLES ASTRONOMIQUES ET ASTROPHYSIQUES POUR TOUS (LES) - FORMAT POCHE

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 ?



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 ?

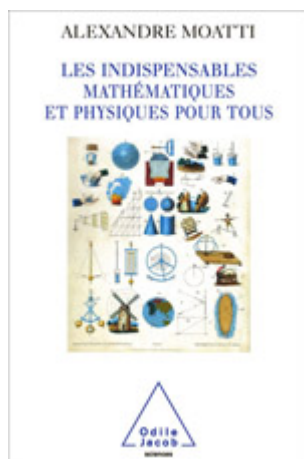


INDISPENSABLES DE LA MÉCANIQUE QUANTIQUE (LES)

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.



INDISPENSABLES MATHÉMATIQUES ET PHYSIQUES POUR TOUS (LES)

ALEXANDRE MOATTI

ISBN 9782738117229, avril 2006, 145 x 220 mm, 256 pages, 27.90 €

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...



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...



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, 9.50 €

FRANÇOIS GROS
L'INGÉNIERIE
DU VIVANT**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 ?

**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, 31.50 €

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 ?

**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 ?

JEAN HEIDMANN

INTELLIGENCES EXTRA-TERRESTRES



INTELLIGENCES EXTRA-TERRESTRES

JEAN HEIDMANN

ISBN 9782738101839, octobre 1992, 155 x 240 mm, 256 pages, 23.90 €

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.

JACQUES BLAMONT

INTRODUCTION AU SIÈCLE DES MENACES



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^e 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.



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

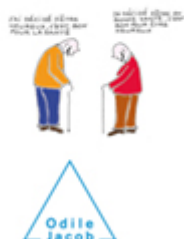
ISBN 9782738156785, septembre 2021, 145 x 220 mm, 256 pages, 19.90 €

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**

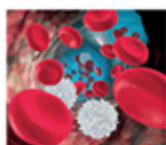
Le cerveau, maître du temps

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.

PHILIPPE KOURILSKY

**LE JEU DU HASARD
ET DE LA COMPLEXITÉ**LA NOUVELLE SCIENCE
DE L'IMMUNOLOGIE**JEU DU HASARD ET DE LA COMPLEXITÉ (LE)**

La nouvelle science de l'immunologie

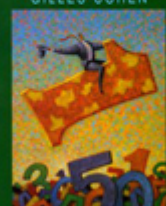
PHILIPPE KOURILSKY

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

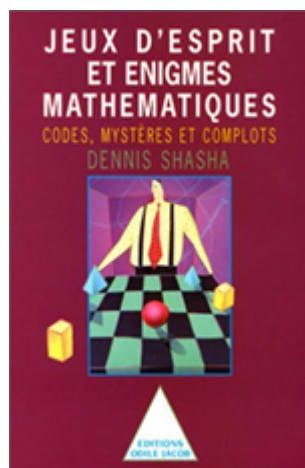
ÉLISABETH BUSSE
GILLES COHEN**JEUX D'ESPRIT ET ÉNIGMES MATHÉMATIQUES**

Comptes de la vie ordinaire

ÉLISABETH BUSSE, GILLES COHEN

ISBN 9782738106070, novembre 1998, 145 x 220 mm, 224 pages, 20.90 €

Partez à la découverte des mathématiques de tous les jours.



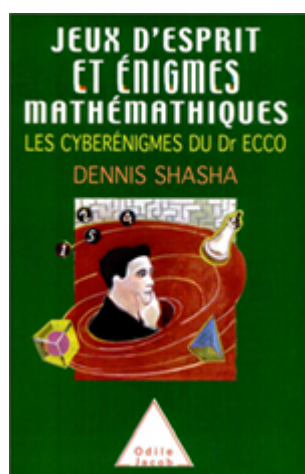
JEUX D'ESPRIT ET ÉNIGMES MATHÉMATIQUES II

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 !



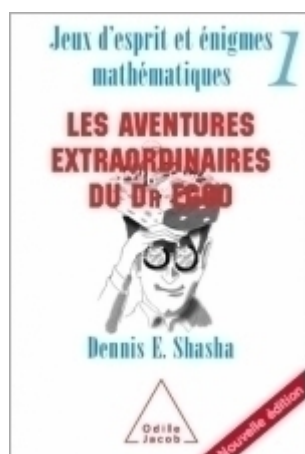
JEUX D'ESPRIT ET ÉNIGMES MATHÉMATIQUES III

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 !

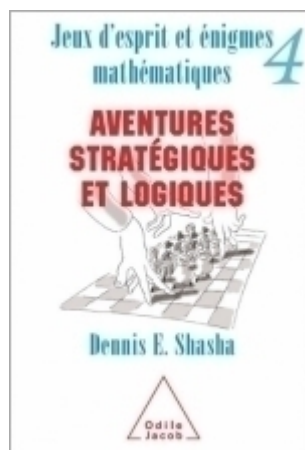


JEUX D'ESPRIT ET ÉNIGMES MATHÉMATIQUES 1

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...



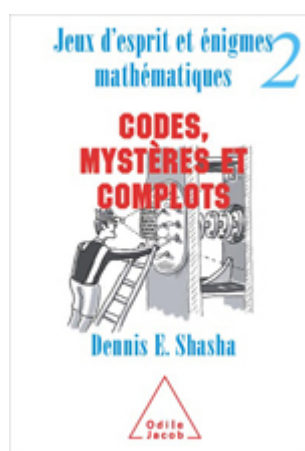
JEUX D'ESPRIT ET ÉNIGMES MATHÉMATIQUES 4

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, 27.90 €

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 ?

**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 kantien 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, 34.00 €

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.



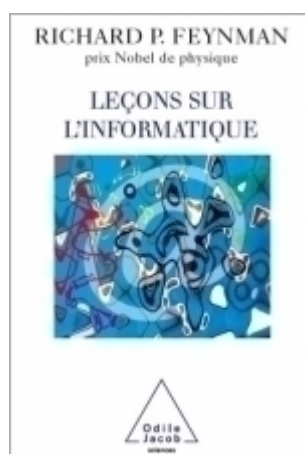
LANGAGES DU CERVEAU (LES)

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.

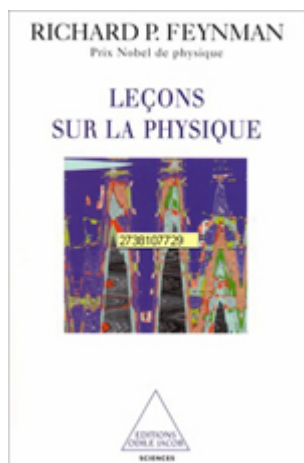


LEÇONS SUR LA GRAVITATION

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, 34.00 €

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'échelleLa physique
du petit et du grand**LOIS D'ÉCHELLE (LES)**

La physique du petit et du grand

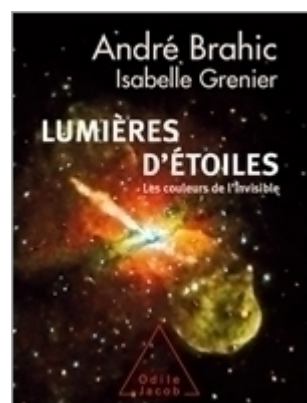
THOMAS SÉON

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 €*

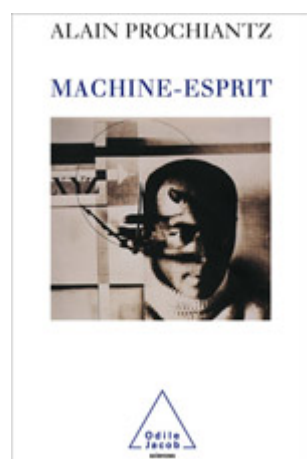
Serge Haroche est prix Nobel de physique. Qu'est-ce que la lumière, cette lumière qui éclaire et fascine l'humanité depuis le début des temps ?

**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 ?

**MA PETITE HISTOIRE DES NOMBRES****ÉTIENNE GHYS***ISBN 9782415011468, mars 2025, 140 x 205 mm, 216 pages, 18.90 €*

On entend souvent : « J'ai toujours été nul en maths. » ...

**MACHINE-ESPRIT**

ALAIN PROCHIA NTZ

ISBN 9782738109163, janvier 2001, 145 x 220 mm, 224 pages, 25.00 €

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 €

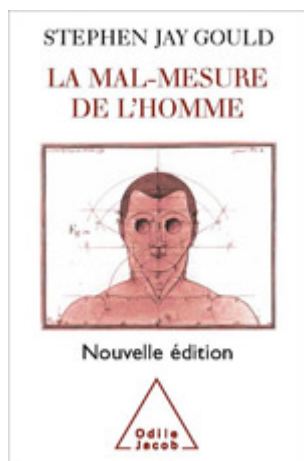
Ce livre est le fruit d'années de lectures, d'observations quotidiennes, de discussions avec des enseignants, des parents, des enfants et des experts, tous ayant un besoin absolu de maîtriser leur concentration...

**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, 11.50 €

**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.

**MANGER ET BOIRE**

VINCENT BELS

ISBN 9782415011727, mai 2025, 145 x 220 mm, 304 pages, 24.90 €

Saviez-vous que se nourrir et boire, ces gestes a priori si simples et si naturels que nous partageons avec les autres vertébrés, sont en fait soutenus par des stratégies ou des mécanismes parfois complexes ?

**MARCHE DE GAÏA (LA)**

De la pierre à l'homme

DANIEL NAHON

ISBN 9782738157744, février 2022, 145 x 220 mm, 288 pages, 22.90 €

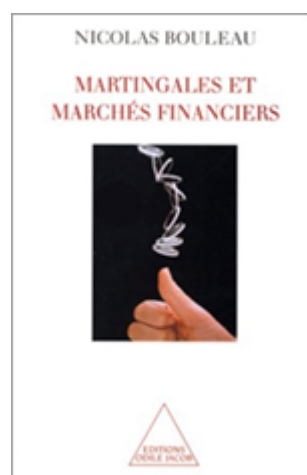
À quoi ressemblait la Terre à sa naissance il y a 4,6 milliards d'années ?

**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...

**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 €

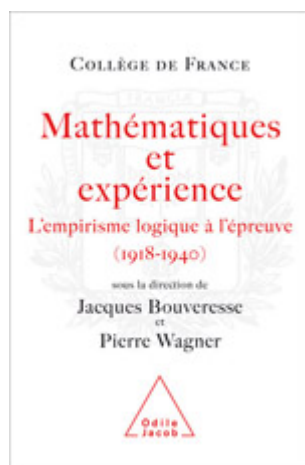
Condorcet fut l'auteur mal reconnu d'idées très nouvelles concernant une science possible de la société.

**MATHÉMATIQUES (LES)**

N°13

UNIVERSITÉ DE TOUS LES SAVOIRS

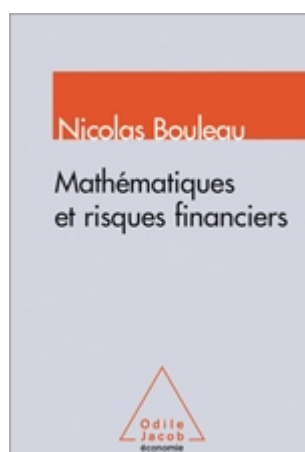
ISBN 9782738111081, mai 2002, 108 x 178 mm, 280 pages, 10.50 €

**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 €

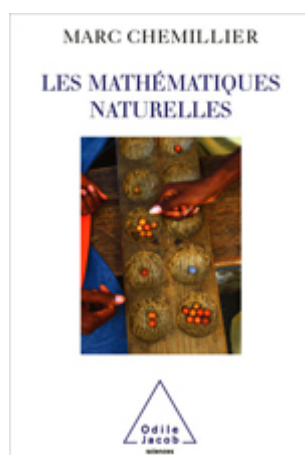
Comment les mathématiques, pure création de l'esprit humain, peuvent-elles s'appliquer au monde réel ? Comment les géométries non euclidiennes, nées de spéculations abstraites, peuvent-elles décrire l'atome ou l'Univers ?

**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 ?

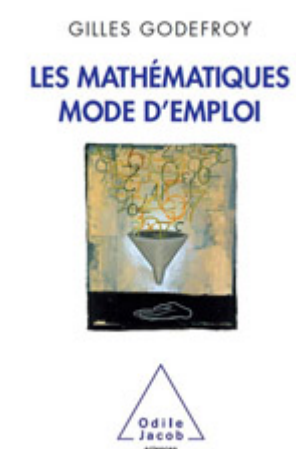


MATHÉMATIQUES NATURELLES (LES)

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.



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.





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...



MÉCANICIENS DE LA LECTURE (LES)

Lire, mais comment et pourquoi ?

GISÈLE GELBERT

ISBN 9782738130594, novembre 2013, 145 x 220 mm, 224 pages, 29.90 €

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, 22.90 €

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 !





MÉDITATION, C'EST BON POUR LE CERVEAU (LA) - FORMAT POCHE

STEVEN LAUREYS

N°552, ISBN 9782415008048, septembre 2019, 108 x 178 mm (format poche), 272 pages, 10.50 €

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.



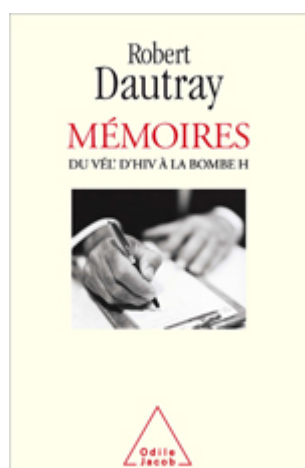
MÉMOIRE ET LA FOLIE (LA)

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.



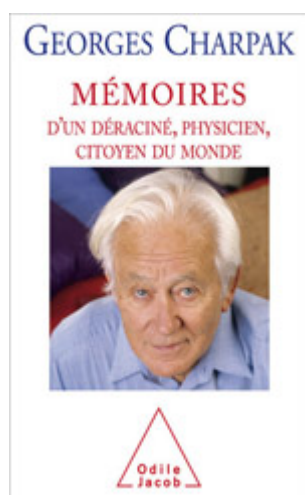
MÉMOIRES

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.

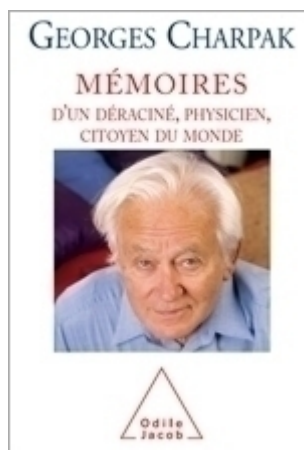


MÉMOIRES D'UN DÉRACINÉ, PHYSICIEN, CITOYEN DU MONDE - FORMAT POCHE

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.

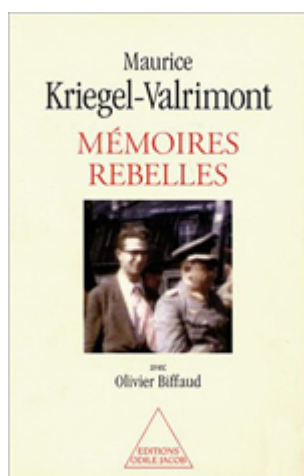


MÉMOIRES D'UN DÉRACINÉ, PHYSICIEN, CITOYEN DU MONDE

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.

Xavier Seron

Mensonges !Une nouvelle approche psychologique
et neuroscientifique**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 PasteurL'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.

PATRICE DEBRÉ

LES MESSAGES DE L'ARNLa nouvelle révolution
médicale**MESSAGES DE L'ARN (LES)**

PATRICE DEBRÉ

ISBN 9782415008178, octobre 2024, 145 x 220 mm, 240 pages, 23.90 €

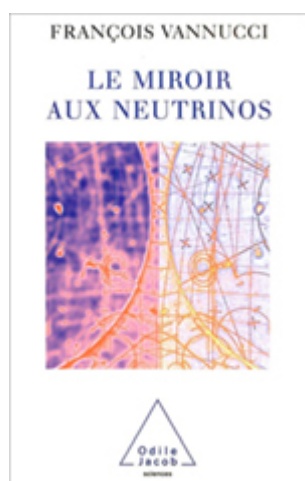
« L'ARN messenger ? » demande Joséphine du haut de ses 13 ans. Patrice Debré répond en mettant au cœur de l'hérédité le « message ».

**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.

**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 ?



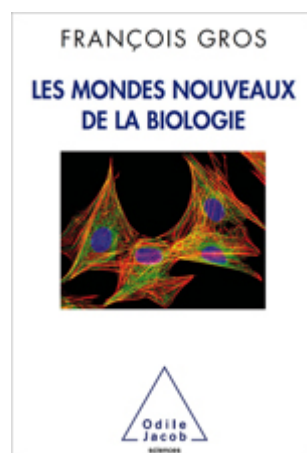
MONDE INVISIBLE DU VIVANT (LE)

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.

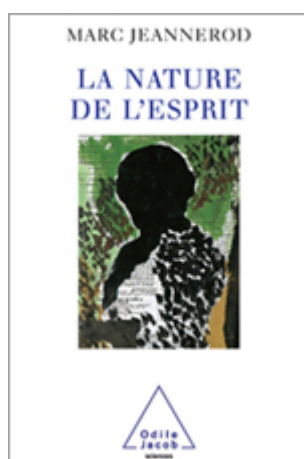
**NAISSANCE DES ÉLÉMENTS (LA)**

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 ?



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.

Jean-Pierre Changeux
Paul Ricoeur
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.

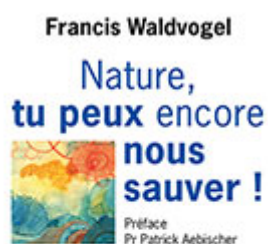


NATURE ET LES RISQUES (LA)

N°06

UNIVERSITÉ DE TOUS LES SAVOIRS

ISBN 9782738111234, février 2002, 108 x 178 mm, 288 pages, 10.50 €

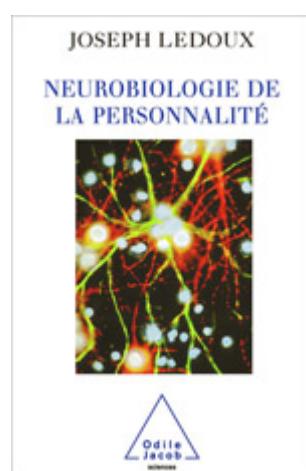


NATURE, TU PEUX ENCORE NOUS SAUVER !

FRANCIS WALDVOGEL

ISBN 9782415008765, juin 2024, 145 x 220 mm, 240 pages, 23.90 €

Regardons la nature avec la science d'aujourd'hui pour résoudre la crise écologique. Il est temps de rompre notre paradigme linéaire de domination de la nature advenu à l'ère industrielle...

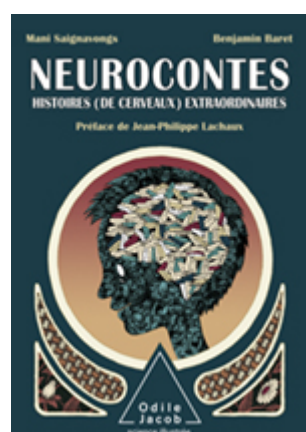


NEUROBIOLOGIE DE LA PERSONNALITÉ

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

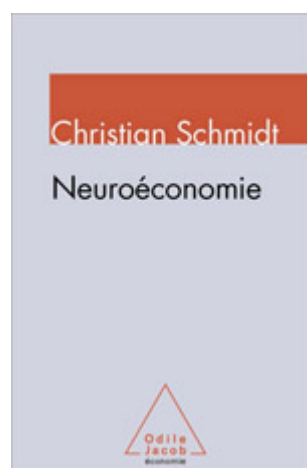
Histoires (de cerveaux) extraordinaires

MANI SAIGNAVONGS, 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.

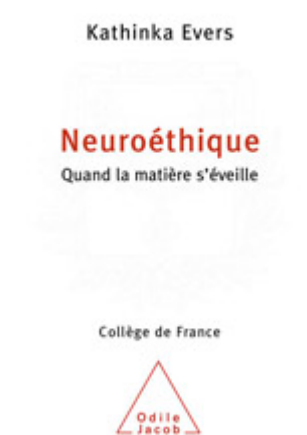
**NEUROÉDUCATION (LA)**

La mémoire au cœur des apprentissages

FRANCIS EUSTACHE, BÉRENGÈRE GUILLERY-GIRARD

ISBN 9782738133717, mars 2016, 140 x 205 mm, 176 pages, 18.90 €

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.

**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 ?

Pierre BOULEZ

Jean-Pierre CHANGEUX

Philippe MANOURY

Les Neurones enchantés

Le cerveau
et la musique



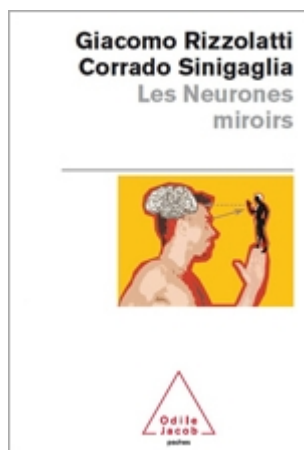
NEURONES ENCHANTÉS (LES)

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.

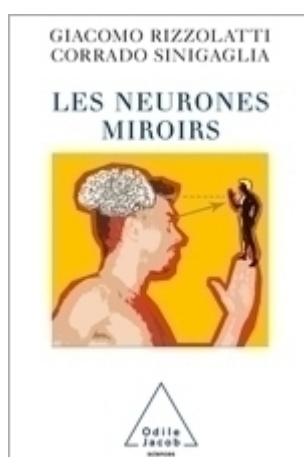


NEURONES MIROIRS (LES) - FORMAT POCHE

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.

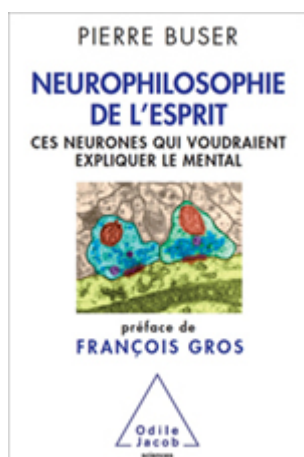


NEURONES MIROIRS (LES)

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.



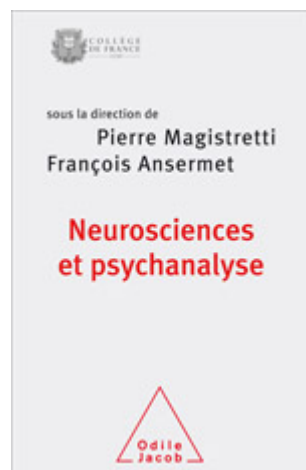
NEUROPHILOSOPHIE DE L'ESPRIT

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.



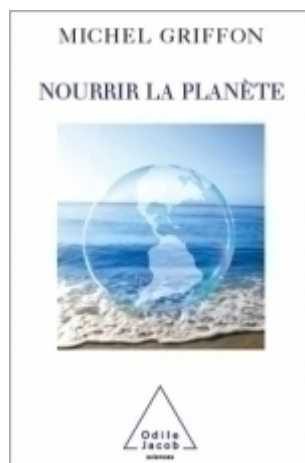
NOMBRE D'OR (LE)

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 CATTAN

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.

Lionel Naccache

Nous **sommes**
tous
des **femmes**
savantes



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.

Vincent Courtillot
Nouveau Voyage
au centre de la terre



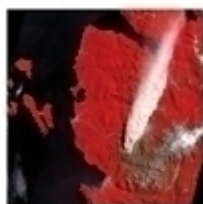
NOUVEAU VOYAGE AU CENTRE DE LA TERRE - FORMAT POCHE

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.

VINCENT COURTILLOT
NOUVEAU VOYAGE
AU CENTRE DE LA TERRE



NOUVEAU VOYAGE AU CENTRE DE LA TERRE

VINCENT COURTILLOT

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 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.

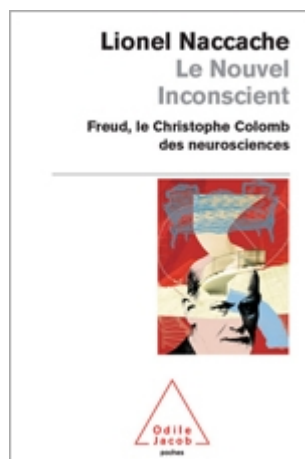


NOUVEAUX TERRITOIRES DU CERVEAU (LES)

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.



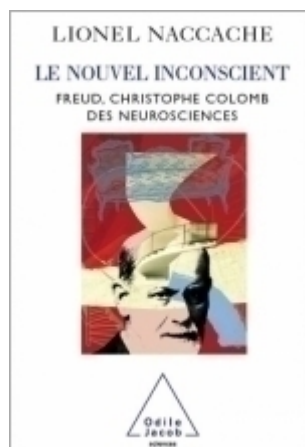
NOUVEL INCONSCIENT (LE) - FORMAT POCHE

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**

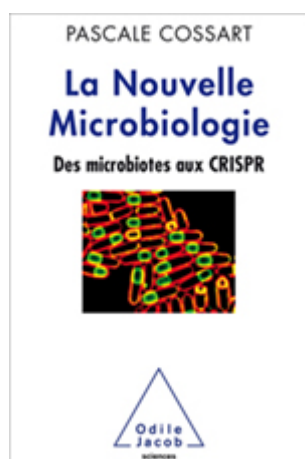
ISBN 9782738118288, septembre 2006, 145 x 220 mm, 464 pages, 30.90 €

« 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 luminescentes 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.



**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.



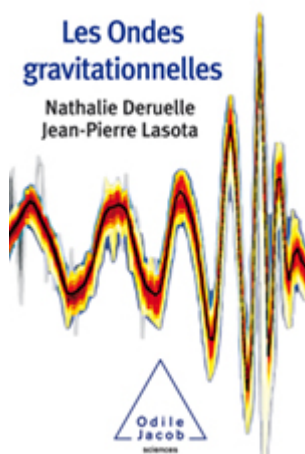
ŒIL ET LE CERVEAU (L')

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 régle toutes les manifestations, qu'elles soient biologiques, psychologiques et même sociales.



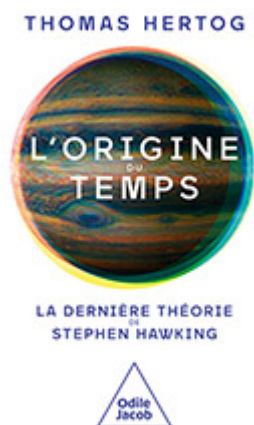
ORDRE ÉTRANGE DES CHOSES (L')

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 régle 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.



PACTE DES LIONS (LE)

Une socioécologie de la vie sauvage

THIERRY LODÉ

ISBN 9782415008703, juin 2024, 145 x 220 mm, 288 pages, 23.90 €

Longtemps, la biologie a présumé que les animaux vivent ensemble pour mieux se reproduire et diffuser leurs gènes. ...



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, 24.90 €

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.



PAR-DELÀ LE VISIBLE - FORMAT POCHE

La réalité du monde physique et la gravité quantique

CARLO ROVELLI

N°576, ISBN 9782415009762, janvier 2015, 108 x 178 mm (format poche), 272 pages, 11.50 €

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, 22.90 €

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, 26.00 €

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.



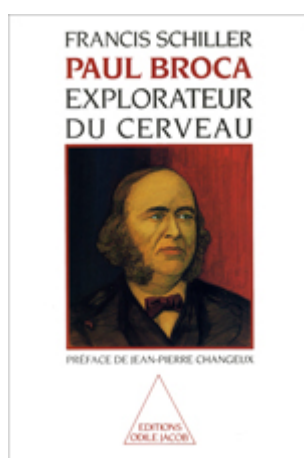
PASTEUR ET SES LIEUTENANTS

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.



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 €

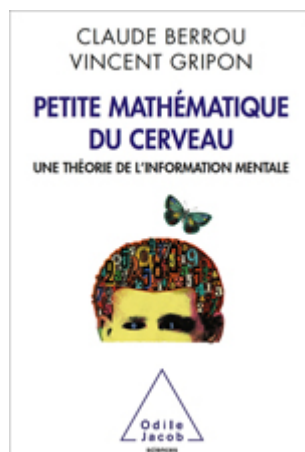
Vu de près, un flocon révèle toutes sortes de splendeurs : une merveille de géométrie et de symétrie. En 1610, le grand astronome Johannes Kepler en fut étonné et voulut expliquer pourquoi les flocons ont six branches...

**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 €

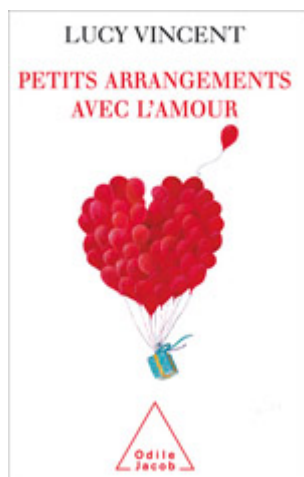
Aider les enfants à mieux se concentrer, c'est la mission que s'est fixée Jean-Philippe Lachaux, neuroscientifique, spécialiste de l'attention, avec ce livre vivant et coloré qui est bien plus qu'une simple bande dessinée !

**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 €

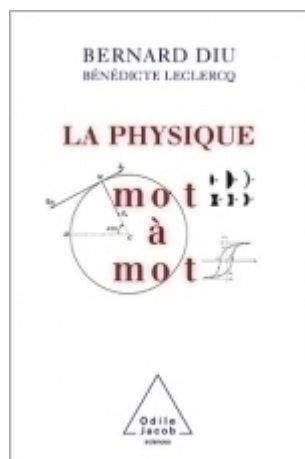


PHYSIQUE ET LES ÉLÉMENTS (LA)

N°16

UNIVERSITÉ DE TOUS LES SAVOIRS

ISBN 9782738111647, septembre 2002, 108 x 178 mm, 224 pages, 9.50 €

**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.



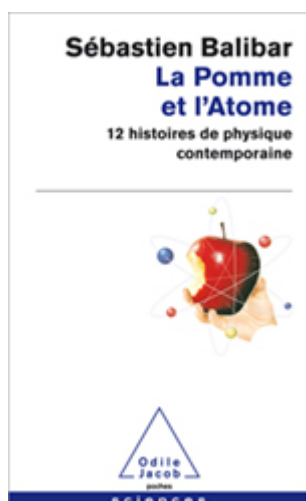
PLUS VASTE QUE LE CIEL

Une nouvelle théorie générale du cerveau

GERALD M. EDELMAN

ISBN 9782738114273, mai 2004, 145 x 220 mm, 224 pages, 26.90 €

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.



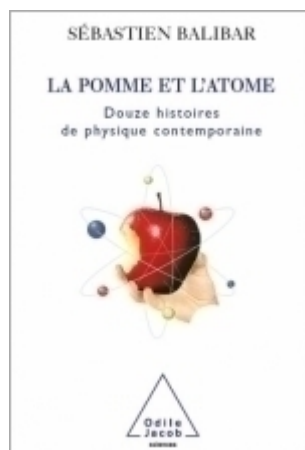
POMME ET L'ATOME (LA) - FORMAT POCHE

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 LARROUTUROU

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 LARROUTUROU**

POUR ÉVITER LE CHAOS CLIMATIQUE ET FINANCIER

JEAN JOUZEL, PIERRE LARROUTUROU

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...



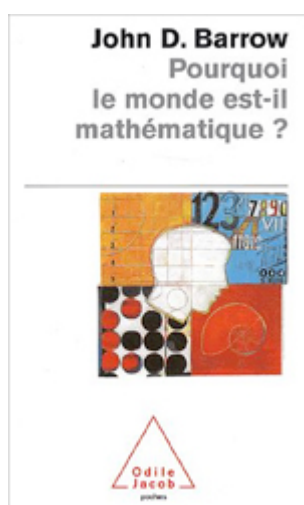
POURQUOI JE N'AI PAS INVENTÉ LA ROUE

Et autres surprises de la sélection naturelle

MICHEL RAYMOND

ISBN 9782738127747, mars 2012, 145 x 220 mm, 208 pages, 24.30 €

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.

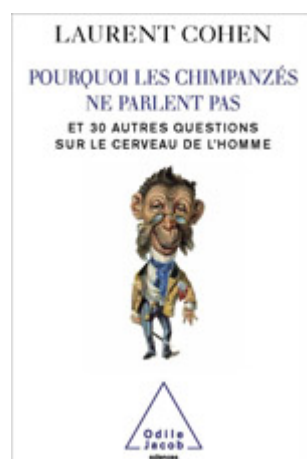


POURQUOI LE MONDE EST-IL MATHÉMATIQUE ?

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

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 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 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 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 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, 9.50 €



POUVOIRS DE LA FORÊT (LES)

De l'eau et des arbres

KATIA LAVAL

ISBN 9782415007898, mars 2024, 145 x 220 mm, 160 pages, 22.90 €

Chacun peut éprouver la force et la beauté de la forêt. Mais savons-nous pourquoi elle est si précieuse ?

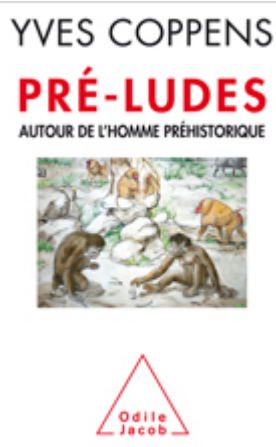


POUVOIRS DE LA MUSIQUE SUR LE CERVEAU DES ENFANTS ET DES ADULTES (LES)

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...



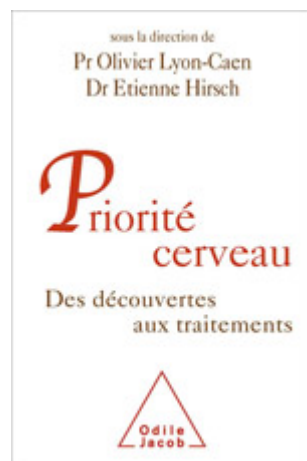
PRÉ-LUDES

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.



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.



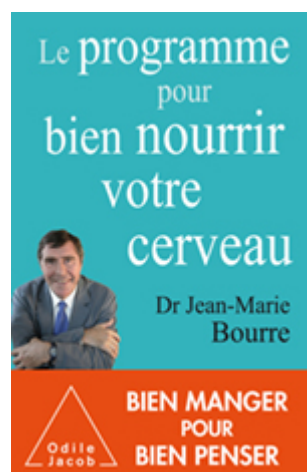
PROCRÉATIONS MÉDICALEMENT ASSISTÉES : VINGT ANS APRÈS (LES)

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.

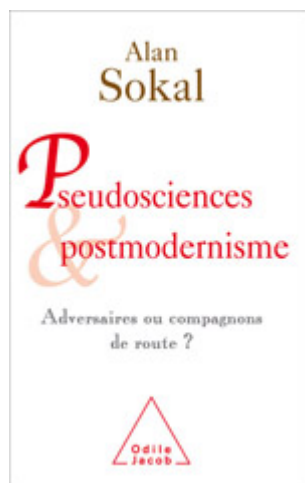


PROGRAMME POUR BIEN NOURRIR VOTRE CERVEAU (LE)

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 !



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, 24.90 €

« [...] 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.



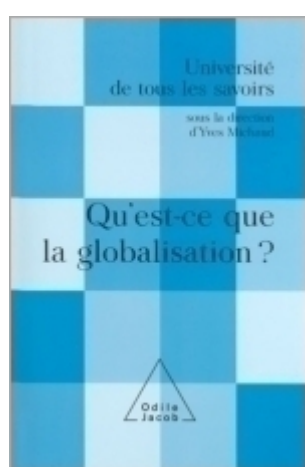
QU'EST-CE QUE LA DIVERSITÉ DE LA VIE ?

(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, 39.00 €

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, 23.90 €

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.



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...

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.



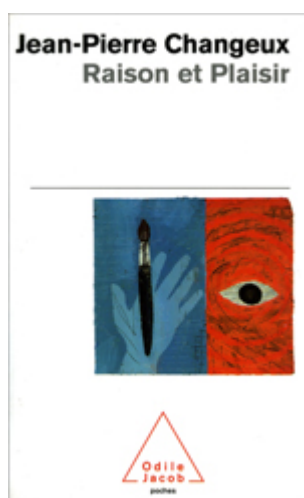
RACINES DE LA VIOLENCE (LES)

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 ?

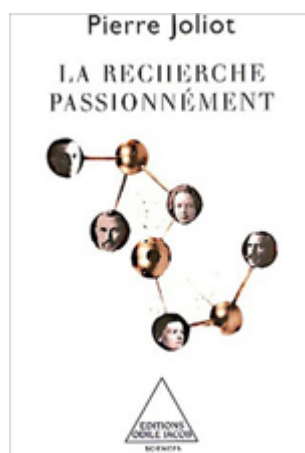


RAISON ET PLAISIR

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, 23.00 €

« [...] 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.



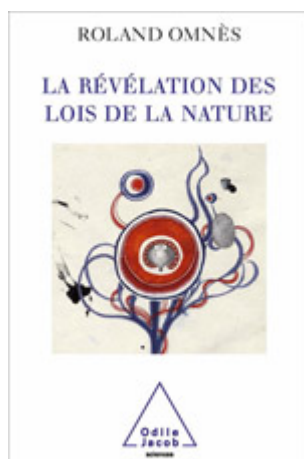
RÉVEILLONS-NOUS !

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 messager 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.

CHRISTIAN BRÉCHOT
AVEC
EMMANUEL ROUX
LA RÉVOLUTION
DES MICROBIOMES

Médecine des hommes,
médecine des sols



RÉVOLUTION DES MICROBIOMES (LA)

Médecine des hommes, médecine des sols

CHRISTIAN BRÉCHOT, EMMANUEL ROUX

ISBN 9782415004835, septembre 2024, 145 x 220 mm, 240 pages, 23.90 €

Le microbiome humain joue un rôle essentiel pour la santé. Nous avons moins conscience du rôle des microbiomes des sols et des océans.

Patrice Debré
Les révolutions
de la biologie
et la
condition humaine



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.

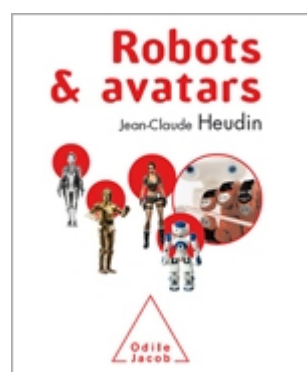


ROBOTIQUE : ENTRE SCIENCE, TECHNOLOGIE ET IMAGINAIRE (LA)

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. »

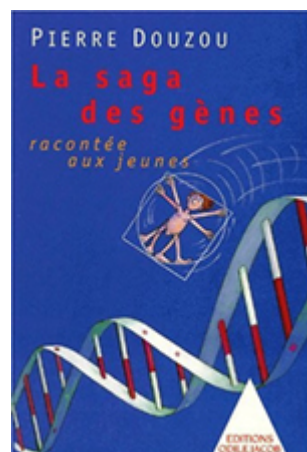


ROBOTS ET AVATARS

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, 19.90 €

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 cyberspace 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, 26.00 €

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 €

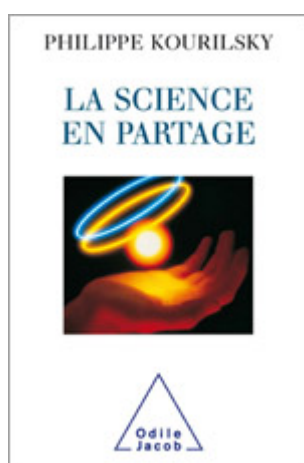
Gerald M. Edelman présente ici, en termes simples, les clés de sa théorie de la connaissance et ce qu'elle va apporter à la compréhension de processus aussi complexes que la créativité, l'imagination, l'invention.

**SCIENCE DU SECRET (LA)**

JACQUES STERN

ISBN 9782738105332, janvier 1998, 145 x 220 mm, 204 pages, 24.90 €

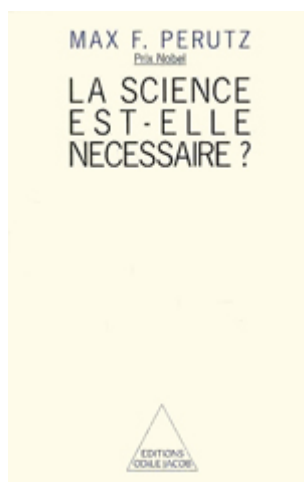
La cryptologie est devenue une grande discipline scientifique, à tel point que cette véritable « science du secret » nous amène, à travers la notion de vérité et de preuve, à repenser la théorie de la connaissance : aujourd'hui, je peux prouver que je suis bien moi-même sans dire qui je suis.

**SCIENCE EN PARTAGE (LA)**

PHILIPPE KOURILSKY

ISBN 9782738105851, avril 1998, 145 x 220 mm, 256 pages, 21.90 €

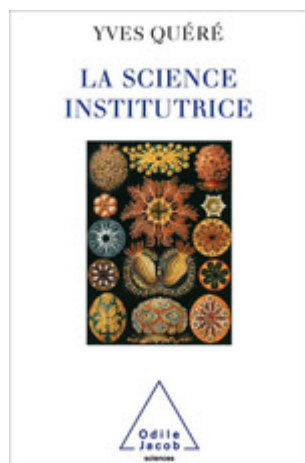
Biotechnologies, étiquetage du maïs transgénique, drame du sang contaminé : autant de grandes « affaires scientifiques » qui posent des enjeux majeurs de société.

**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 €

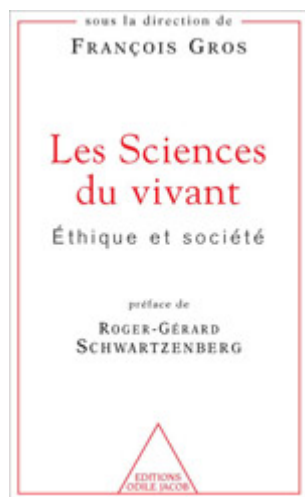
L'idéologie scientiste est bien morte : il se développe aujourd'hui un vigoureux mouvement anti-science, porteur de confusions et de graves dangers.

**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 DE LA PRESTIDIGITATION (LES)

Comment les magiciens manipulent notre esprit

CYRIL THOMAS, ANDRÉ DIDIERJEAN

ISBN 9782415011840, mai 2025, 145 x 220 mm, 192 pages, 20.90 €

Illusions prodigieuses, tours de cartes surprenants, séances de mentalisme...



SECRETS DU GÈNE (LES)

FRANÇOIS GROS

ISBN 9782020093255, septembre 1986, 155 x 240 mm, 416 pages, 32.00 €

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.

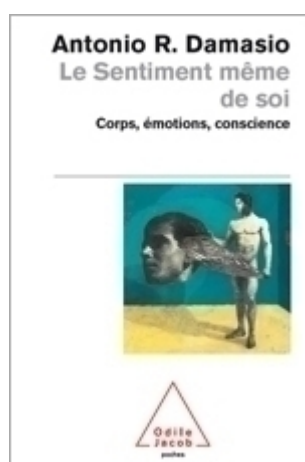


SENS DU MOUVEMENT (LE)

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.



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.



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 - 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 ?



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 ?



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)

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.

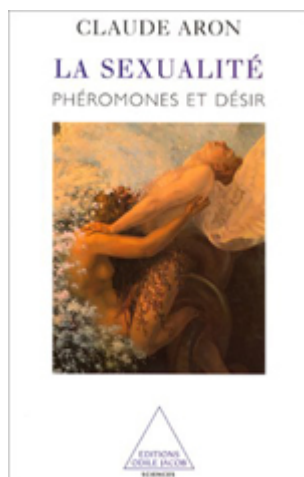


SEXE ET LA MORT (LE) - FORMAT POCHE

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.



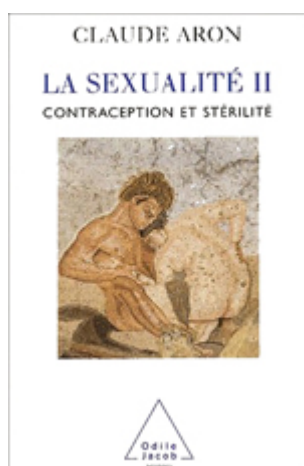
SEXUALITÉ (LA)

Phéromones et désir

CLAUDE ARON

ISBN 9782738107794, février 2000, 155 x 240 mm, 208 pages, 25.90 €

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.



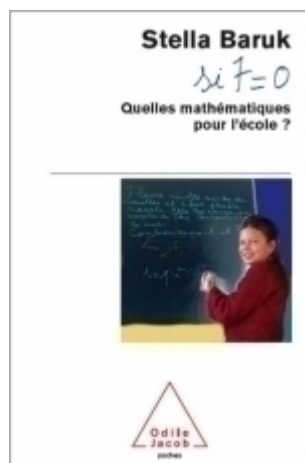
SEXUALITÉ II (LA)

Contraception et stérilité

CLAUDE ARON

ISBN 9782738112460, mars 2003, 145 x 220 mm, 256 pages, 26.90 €

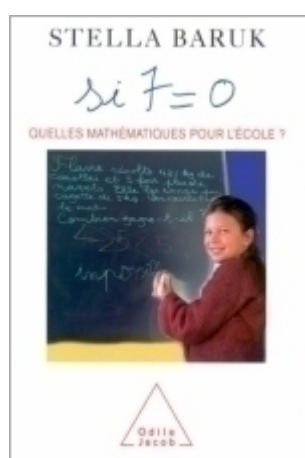
Claude Aron, à travers cet ouvrage, poursuit son œuvre sur les grandes avancées contemporaines dans la connaissance de la sexualité.

**SI 7 = 0 - FORMAT POCHE**

Quelles mathématiques pour l'école ?

STELLA BARUK

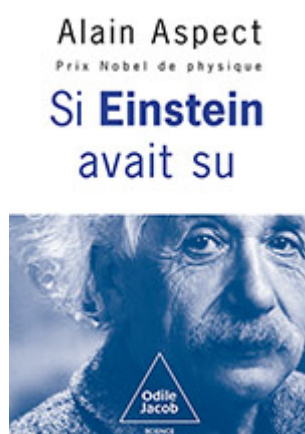
N°180, ISBN 9782738117656, août 2006, 108 x 178 mm (format poche), 448 pages, 11.50 €

**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.

**SI EINSTEIN AVAIT SU**

ALAIN ASPECT

ISBN 9782415007027, janvier 2025, 155 x 240 mm, 368 pages, 24.90 €

Alain Aspect a voulu écrire ce livre pour nous faire partager sa fascination pour le débat entre deux géants de la physique, Niels Bohr et Albert Einstein, portant sur l'interprétation de la mécanique quantique.

ALAIN BERTHOZ

LA SIMPLEXITÉ**SIMPLEXITÉ (LA)**

ALAIN BERTHOZ

ISBN 9782738121691, septembre 2009, 145 x 220 mm, 256 pages, 25.90 €

« 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

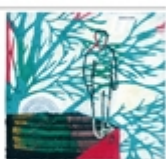
**Singe
toi-même****SINGE TOI-MÊME**

ALAIN PROCHANTZ

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.

Christian de Duve
Singularités
Jalons sur les chemins
de la vie

**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.



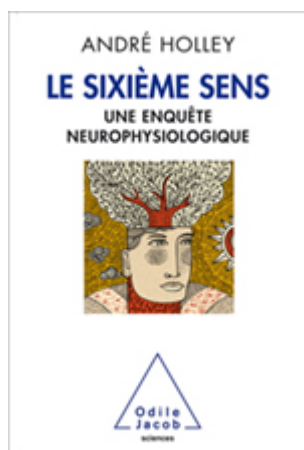
SIXIÈME CONTINENT (LE)

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 DES NANOTECHNOLOGIES (LE) - FORMAT POCHE**

ÉTIENNE KLEIN

N°593, ISBN 9782415012182, janvier 2011, 108 x 178 mm (format poche), 160 pages, 8.50 €

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 ».

**SMALL BANG DES NANOTECHNOLOGIES (LE)**

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, 8.50 €



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.

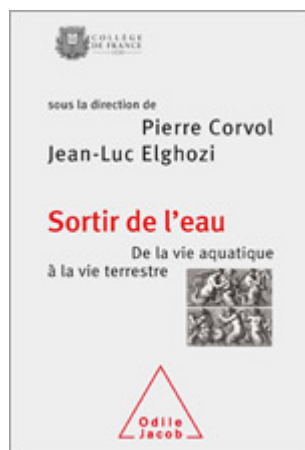


SOMMEIL, LA CONSCIENCE ET L'ÉVEIL (LE)

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**



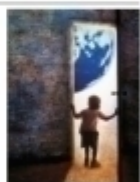
SOYEZ SAVANTS, DEVENEZ PROPHÈTES

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.

Georges Charpak
Roland Omnès
Soyez savants,
devenez prophètes

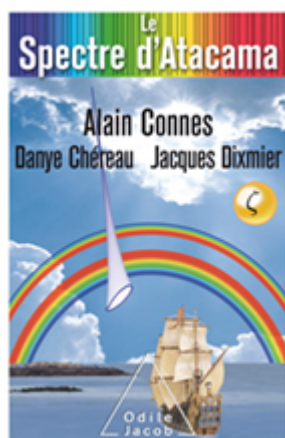


SOYEZ SAVANTS, DEVENEZ PROPHÈTES - FORMAT POCHE

GEORGES CHARPAK, ROLAND OMNÈS

N°164, ISBN 9782738116765, avril 2004, 108 x 178 mm (format poche), 288 pages, 9.50 €

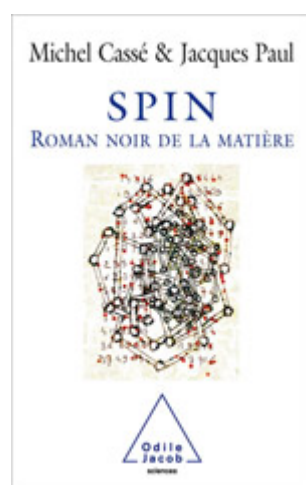
« Sans la science, on ne peut rien comprendre aujourd'hui au monde moderne. La démarche scientifique nous conduit à nous interroger sur le sens de l'homme, celui du monde qu'il a construit et de l'Univers qu'il habite.[...] » G. C. et R. O.

**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.

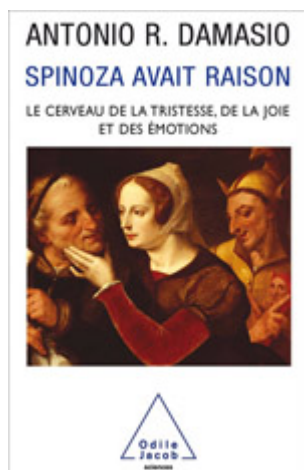
**SPINOZA AVAIT RAISON - FORMAT POCHE**

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 €

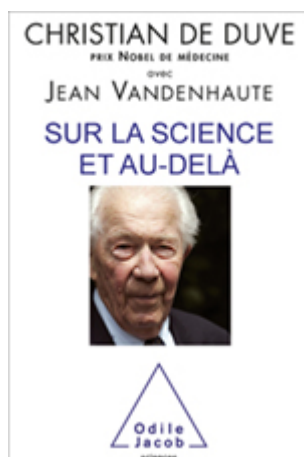
Car c'est Spinoza qui préfigure le mieux ce que doit être pour Antonio Damasio la neurobiologie moderne de l'émotion, du sentiment et du comportement social.

**SUJET, ES-TU LÀ ?**

LIONEL NACCACHE

ISBN 9782415009892, janvier 2025, 145 x 220 mm, 304 pages, 22.90 €

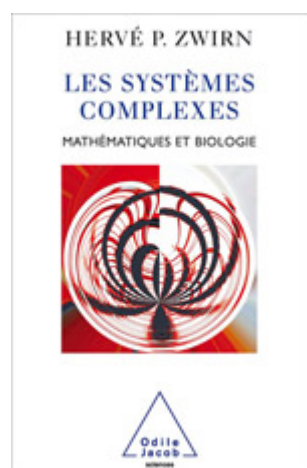
Lionel Naccache, neuroscientifique et neurologue, est un inlassable d'écouvreur d'idées nouvelles et insolites.

**SUR LA SCIENCE ET AU-DELÀ**

CHRISTIAN DE DUVE, JEAN VANDENHAUTE

ISBN 9782738130525, novembre 2013, 145 x 220 mm, 248 pages, 25.90 €

Christian de Duve retrace son itinéraire intellectuel si original...



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 bruissant 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, 12.50 €

Philippe
Kourilsky

Le Temps de l'altruisme

préface d'Amartya Sen
prix Nobel d'économie



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.

PIERRE BUSER
CLAUDE DEBRU
**LE TEMPS,
INSTANT ET DURÉE**
DE LA PHILOSOPHIE
AUX NEUROSCIENCES



TEMPS, INSTANT ET DURÉE (LE)

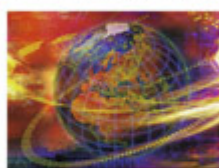
De la philosophie aux neurosciences

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 ?

JACQUES ARNOULD
LA TERRE D'UN CLIC
DU BON USAGE DES SATELLITES



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 ?

ZAHER MASSOUD
TERRE VIVANTE



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.

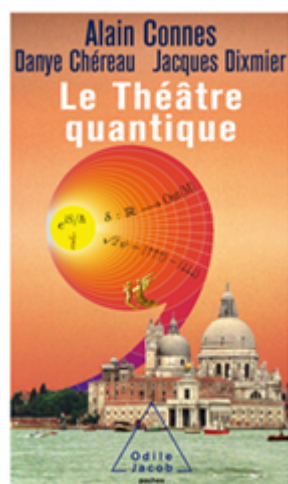


TERRES PROMISES DE NOTRE TEMPS

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) - 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.



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.



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.

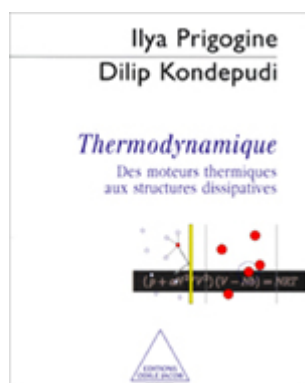


THÉRAPIE GÉNIQUE: ESPOIR OU ILLUSION ?

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 €

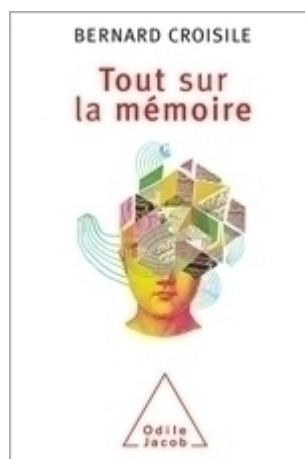
Il s'agit de La Thermodynamique de Prigogine, autrement dit de son livre fondamental qui sous-tend tous ses essais philosophiques.

**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 €

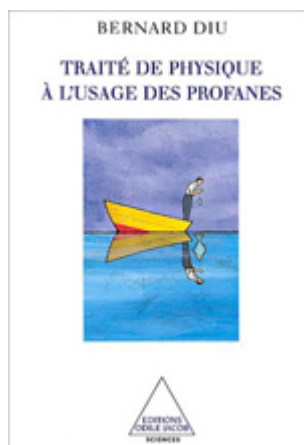
Comment se construit la mémoire de nos enfants ? Comment fonctionne notre mémoire à l'âge adulte ? Pourquoi notre mémoire nous trahit-elle parfois ? Comment le vieillissement affecte-t-il notre mémoire ?

**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.

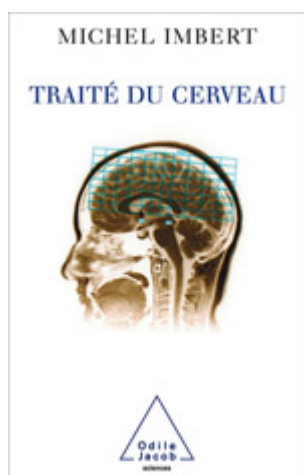


TRAITÉ DE PHYSIQUE À L'USAGE DES PROFANES

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.

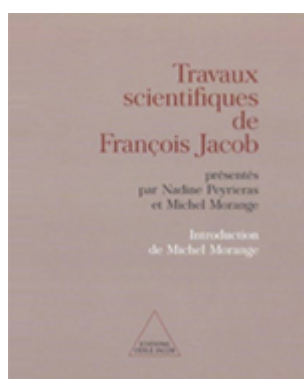


TRAITÉ DU CERVEAU

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.

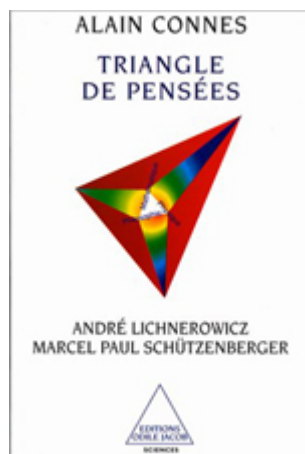


TRAVAUX SCIENTIFIQUES DE FRANÇOIS JACOB

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 XVIe au XXe 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.



TROUS NOIRS EN PLEINE LUMIÈRE (LES)

MICHEL CASSÉ

ISBN 9782738120779, avril 2009, 145 x 220 mm, 224 pages, 30.00 €

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.

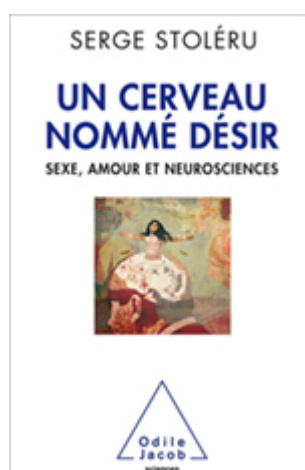


TRous NOIRS ET BÉBÉS UNIVERS

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, 24.90 €

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 SI BRILLANT CERVEAU - FORMAT POCHE**

Les états limites de conscience

STEVEN LAUREYS

N°586, ISBN 9782415011420, janvier 2015, 108 x 178 mm (format poche), 304 pages, 10.50 €

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 ?

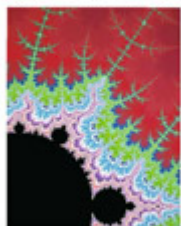
**UN SIÈCLE DE PHYSIQUE**

LOUIS NÉEL

ISBN 9782738101402, octobre 1991, 155 x 240 mm, 368 pages, 32.00 €

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.

BENOÎT MANDELBROT
RICHARD L. HUDSON
UNE APPROCHE FRACTALE
DES MARCHÉS
RISQUER, PERDRE ET GAGNER



NOUVELLE ÉDITION

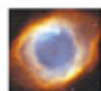
UNE APPROCHE FRACTALE DES MARCHÉS

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.



Joseph
Silk

Une brève histoire
de l'univers



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.

HERVÉ GLASEL

UNE ÉCOLE
SANS ÉCHEC

L'ENFANT EN DIFFICULTÉ ET
LES SCIENCES COGNITIVES



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.

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.

Pr ISABELLE ARNULF
**UNE FENÊTRE
SUR LES RÊVES**
NEUROLOGIE ET
PATHOLOGIES DU SOMMEIL



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.

STANISLAS DEHAENE
**UNE IDÉE
DANS LA TÊTE**

40 pépites réjouissantes
sur le cerveau et l'apprentissage



UNE IDÉE DANS LA TÊTE

40 pépites réjouissantes sur le cerveau et l'apprentissage

STANISLAS DEHAENE

ISBN 9782415010416, octobre 2024, 140 x 205 mm, 240 pages, 17.00 €

Mais au fait, comment faisons-nous pour apprendre ? Qu'est-ce qui change dans notre cerveau, lorsque nous apprenons à marcher, à parler, à lire ou à jouer du violon ?



UNE MATHÉMATICIENNE DANS CET ÉTRANGE UNIVERS

Mémoires

YVONNE CHOQUET-BRUHAT

ISBN 9782738134554, août 2016, 155 x 240 mm, 320 pages, 25.90 €

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.



UNE MÊME ÉTHIQUE POUR TOUS ?

JEAN-PIERRE CHANGEUX

ISBN 9782738105028, novembre 1997, 145 x 220 mm, 228 pages, 29.00 €

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 ?



UNE MONNAIE ÉCOLOGIQUE

ALAIN GRANDJEAN, NICOLAS DUFRÉNOY

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.

**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 €

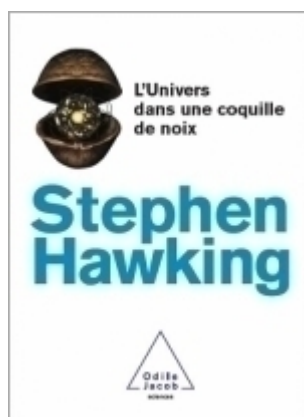
En 1953, Francis Crick découvre avec James Watson la structure de l'ADN, marquant ainsi les débuts de la biologie moléculaire.

**UNIVERS (L')**

N°14

UNIVERSITÉ DE TOUS LES SAVOIRS

ISBN 9782738111098, mai 2002, 108 x 178 mm, 282 pages, 11.50 €

**UNIVERS DANS UNE COQUILLE DE NOIX (L')**

STEPHEN HAWKING

ISBN 9782738110350, octobre 2001, 190 x 250 mm, 224 pages, 27.90 €

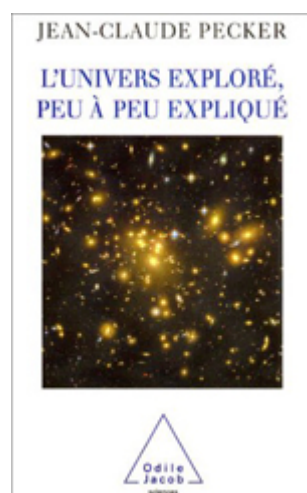
Stephen Hawking fait le point sur les stupéfiantes percées théoriques : la relativité einsteinienne, le principe d'incertitude, la mécanique quantique, les cinq théories des cordes, la théorie M et les mystérieuses p-branes.

**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...

**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...

**VÉNUS DÉVOILÉE**

Voyage autour d'une planète

JACQUES BLAMONT

ISBN 9782020096430, décembre 1987, 155 x 240 mm, 372 pages, 27.00 €

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.

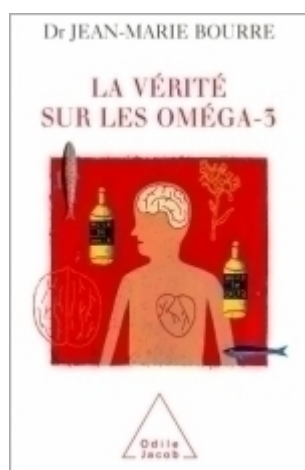


VÉRITÉ SUR LES OMÉGA-3 (LA) - FORMAT POCHE

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.

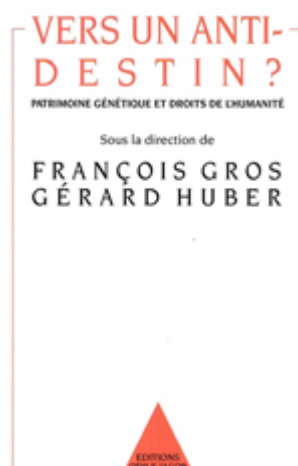


VÉRITÉ SUR LES OMÉGA-3 (LA)

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

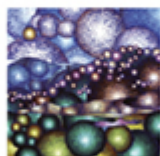
**VERS UNE NEUROPSYCHANALYSE ?**

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 VICARIANCELE 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 €

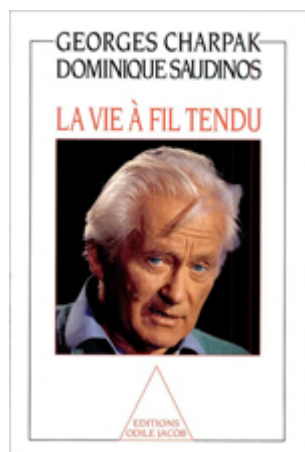
Alain Berthoz présente dans ce nouveau livre un concept clé, la « vicariance »

**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 €

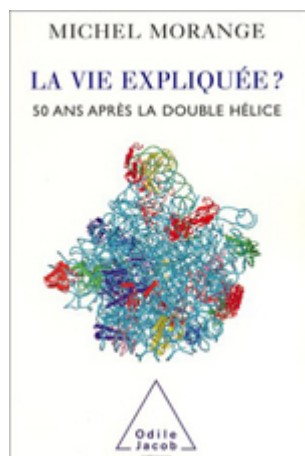
À travers souvenirs cocasses et rêveries tendres, un biologiste raconte toute l'évolution du vivant depuis l'énigme des molécules primordiales jusqu'à la fulgurante apparition des premiers hommes.

**VIE ET MORT DES ÉPIDÉMIES**

PATRICE DEBRÉ, JEAN-PAUL GONZALEZ

ISBN 9782738129734, mai 2013, 145 x 220 mm, 288 pages, 27.90 €

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



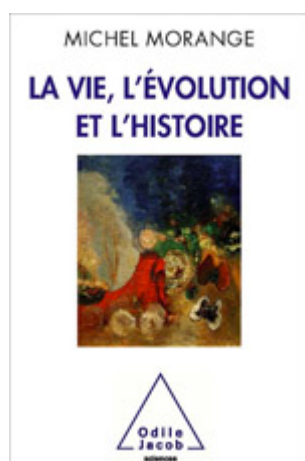
VIE SECRÈTE DE L'ESPRIT (LA)

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 ?

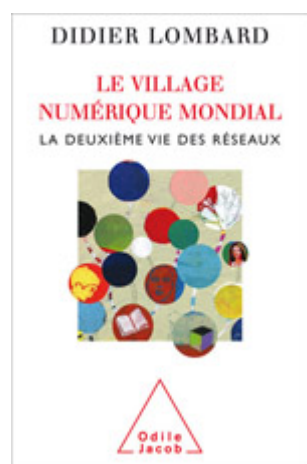


VIE, L'ÉVOLUTION ET L'HISTOIRE (LA)

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, 29.00 €

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)

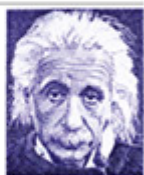
Variations sur le temps, les quanta, l'infini

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^e 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^e 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.

SERGE ABITEBOUL
 FRANÇOIS BANCILHON

Préface de Gérard Berry

VIVE LES COMMUNS
NUMÉRIQUES !

Logiciels libres, Wikipédia,
 le Web, la science ouverte, etc.



VIVE LES COMMUNS NUMÉRIQUES !

Logiciels libres, Wikipédia, le Web, la science ouverte, etc.

SERGE ABITEBOUL, FRANÇOIS BANCILHON

ISBN 9782415007980, février 2024, 145 x 220 mm, 304 pages, 24.90 €

Depuis toujours, les humains ont su gérer collectivement des ressources, les partager...

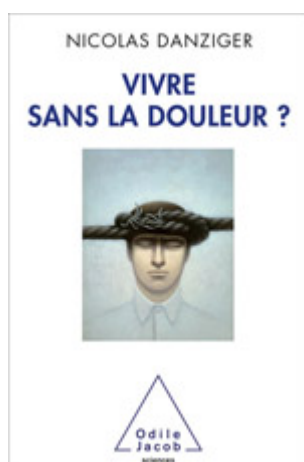


VIVRE LA FORÊT

JACQUES TASSIN

ISBN 9782415011437, mai 2025, 145 x 220 mm, 288 pages, 24.90 €

Quel est l'avenir des forêts ? Que vont devenir les arbres ? Pour comprendre la forêt, il faut aussi la vivre.



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 ?



VOIES NOUVELLES DU GÉOMIMÉTISME (LES)

Soigner le climat grâce au vivant

PIERRE GILBERT

ISBN 9782415012243, mai 2025, 145 x 220 mm, 288 pages, 23.90 €

Comment et à quel point la biodiversité – végétale et animale – peut-elle nous permettre de lutter contre le réchauffement climatique ?



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.

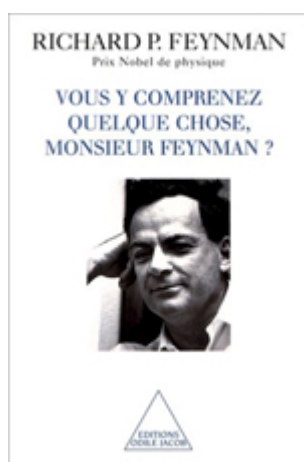


VOUS VOULEZ RIRE, MONSIEUR FEYNMAN !

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, 23.90 €

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 ? - 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 ?



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 ?

Index alphabétique des auteurs

A

Abiteboul Serge 157, 241
Abragam Anatole 60
Agid Yves 114, 128
Alario Xavier 88, 223
Allegre Claude 98
Amat Jean-Marie 178
Ansermet Francois 1, 84, 93, 156
Arnould Jacques 64, 219
Arnulf Isabelle 230
Aron Claude 24, 208
Aspect Alain 209
Atlan Henri 53, 241
Audouze Jean 71
Axelrod Robert 193

B

Bacher Pierre 54, 80
Bahuchet Serge 127
Baleine (de) Philippe 52
Balibar Sebastien 63, 176, 177
Bancilhon Francois 241
Baratay Eric 89
Barbault Robert 63
Bard Edouard 114
Baret Benjamin 152
Barrow John D. 51, 179
Barthelemy Marc 148
Baruk Stella 209
Battro Antonio 227
Beata Claude 16
Becchio Jean 71
Becoulet Alain 80
Belot Robert 14
Bels Vincent 138
Bensch Claude 130
Bentolila Alain 157
Berge Pierre 67
Berrou Claude 172
Berry Gerard 118
Berthoz Alain 10, 62, 63, 78, 87, 124, 133, 174, 204, 210, 232, 236
Bibring Jean-Pierre 138, 207
Biffaud Olivier 146
Bignami Giovanni 92
Blakeslee Sandra 96
Blamont Jacques 126, 234
Bockaert Joel 49, 70
Bodin Louis 109

Bohdanowicz Julien 79
Bordage Pierre 93
Bouleau Nicolas 139, 140
Boulez Pierre 154
Bourgeron Thomas 65
Bourre Jean-Marie 43, 59, 183, 235
Boutot Alain 127
Bouveresse Jacques 140
Brahic Andre 58, 82, 83, 135, 197, 220
Brecht Christian 195
Brezin Edouard 63
Bricmont Jean 50
Broch Henri 68, 104, 105
Brochard-Wyart Françoise 93
Brun Alexandre 168
Brune Elisa 25
Bruter Claude-Paul 51
Bruyer Raymond 37
Brynjolfsson Erik 66
Burbaud Pierre 32
Buser Pierre 31, 121, 155, 219
Busser Elisabeth 128

C

Cairns-Smith A. G. 83
Calan (de) Claude 44
Carosella Edgardo D. 119
Carrière Jean-Claude 71, 77
Casse Michel 15, 53, 81, 82, 100, 171, 216, 225, 246
Cassuto Jill-Patrice 59
Cattan Jean 157
Cavalli-Sforza Francesco 101, 200
Cavalli-Sforza Luca 18, 90, 101, 200
Changeux Jean-Pierre 20, 73, 100, 112, 113, 141, 142, 151, 154, 191, 231, 235
Chapouthier Georges 22, 117, 197
Charpak Georges 61, 68, 82, 83, 96, 145, 146, 215, 237
Chatelin Charles 68
Chauvin Remy 117
Chemillier Marc 141
Chereau Dany 216, 221
Chertok Leon 119
Chevallier Coralie 117
Chiland Colette 39
Choquet-Bruhat Yvonne 231
Christen Yves 131
Cohen Gilles 128
Cohen Laurent 48, 116, 166, 180, 181
Cohen Michael D. 193
Cohen-Tannoudji Claude 215
Connes Alain 141, 142, 216, 221, 225
Conseil scientifique de la Fondation Nicolas Hulot 190
Coppens Yves 182

Cortier Veronique 243
Corvol Pierre 214
Cossart Pascale 149, 160
Costa Albert 29
Costentin Jean 27
Courtilot Vincent 158
Crick Francis 232
Croisile Bernard 223
Cury Philippe 137

D

D'agriculture de France Academie 106
Daeron Marc 120
Daguin Andre 53
Damasio Antonio R. 16, 86, 163, 204, 205, 216, 217
Damier Philippe 62, 154
Danchin Antoine 20
Danziger Nicolas 242
Dautray Robert 118, 145
De Kerckhove Derrick 125
Debre Patrice 114, 147, 195, 238
Debru Claude 10, 219
Dehaene Stanislas 11, 12, 25, 26, 45, 95, 154, 167, 230
Delaveau Pierre 27
Delaye Fabrice 195
Delenne Jean-Yves 142
Delseny Michel 65
Demeneix Barbara 33, 45, 47
Demoule Jean-Paul 93
Dennett Daniel C. 57
Deruelle Nathalie 162
Despret Vinciane 106
Dessalles Jean-Louis 65, 97
Didierjean Andre 203
Diu Bernard 14, 139, 175, 222, 224
Dixmier Jacques 216, 221
Douplitzky Karine 109
Douzou Pierre 196, 243
Droit Roger-Pol 243
Dubois-Gance Monique 67
Dufrene Nicolas 231
Dulac Olivier 85
Duneau Michel 136
Dupas Alain 68, 160
Duplessy Jean-Claude 107, 188
Dupoux Emmanuel 132
Duve (de) Christian 1, 2, 58, 101, 102, 210, 211, 217

E

Edelman Gerald M. 22, 46, 176, 200
Edelstein Stuart J. 64
Ehrenberg Alain 143

Elbaz David 2, 3, 70, 176
Elghozi Jean-Luc 214
Etaix Pierre 44
Eustache Francis 153
Evers Kathinka 153

F

Fardeau Michel 168
Farina Mathieu 12
Fellous Jean-Louis 19, 50, 74, 99
Ferry Luc 184
Feynman Richard P. 132, 133, 244
Firestein Stuart 52
Flis-Treves Muriel 183
Fodor Jerry 88
Fontaine Yves-Alain 10, 91
Franck Nicolas 84
Friedel Jacques 105
Frith Chris 47
Fritzsche Harald 74
Froment Alain 9
Frydman Rene 183

G

Ganoczy Alexandre 43
Garwin Richard L. 61, 96
Gaucherel Cedric 97
Gaudry Pierrick 243
Gautier Catherine 50, 74, 99
Gazzaniga Michael S. 124, 134
Gehring Walter J. 70
Gelbert Gisele 32, 142
Generation Snooze 194
Georgieff Nicolas 236
Gessain Monique 107
Ghys Etienne 135, 171
Gilbert Pierre 242
Giraud Anne-Lise 33
Gisin Nicolas 120, 121
Glaser Herve 229
Gleick James 102
Godefroy Gilles 18, 141
Goldbeter Albert 15
Golse Bernard 236
Gonzalez Jean-Paul 238
Gordon Elisabeth 237, 238
Gouyon Pierre-Henri 97
Grandjean Alain 190, 231
Granger Gilles Gaston 139, 170
Grenier Isabelle 135
Gribbin John 105
Gribbin Mary 105

Griffon Florent 116, 178
Griffon Michel 116, 157, 178
Grinberg Anouk 55, 56
Gripon Vincent 172
Gros Francois 60, 124, 146, 149, 203, 236
Gudin Claude 111
Guillery-Girard Berengere 153
Gunzig Edgard 189, 190
Guyon Etienne 72, 106, 142

H

Hammer Francois 245
Haroche Serge 135
Haugeland John 87
Hauser Marc D. 4
Hawking Stephen 26, 190, 226, 233, 247
Heidmann Jean 126
Hertog Thomas 164
Herzfeld Chris 106
Heudin Jean-Claude 54, 196
Hirsch Etienne 32, 183
Hochmann Jacques 88
Hofstadter Douglas 9
Holley Andre 34, 78, 211
Houde Olivier 126, 169
Huber Gerard 236
Hudson Richard L. 229
Hulin Jean-Pierre 106
Huron Caroline 81
Hyber Fabrice 149

I

Imbert Michel 224

J

Jacob Francois 214, 224
Jacob Maurice 14
Jacques Jean 121
Janot Christian 136
Jay Gould Stephen 137
Jeannerod Marc 35, 38, 60, 88, 94, 115, 150
Johnson-Laird Philip N. 163
Joliot Pierre 192
Jordan Bertrand 222
Jorland Gerard 78
Journe Venance 61
Jouvent Roland 36
Juvet Michel 61, 107, 181, 213
Jouzel Jean 175, 177
Jurgensen Philippe 75

K

Kahane Jean-Pierre 84
Kandel Eric 3
Karli Pierre 33, 111, 112, 191
Keller Laurent 237, 238
Kimura Doreen 29
Kirsh Yoram 40
Klarsfeld Andre 23, 118
Klein Etienne 212
Klein Gerard 110
Koch Christof 3
Koeppel Beatrice 183
Kondepudi Dilip 222
Korn Henri 221
Kourilsky Philippe 13, 61, 128, 147, 201, 219
Krause Johannes 245
Kriegel-Valrimont Maurice 146

L

Lachaux Jean-Philippe 28, 34, 55, 136, 172
Lagues Michel 74
Larrouturou Pierre 177
Lasota Jean-Pierre 162, 199
Lasserre Frederic 168
Laubier Lucien 240
Laumond Jean-Paul 196
Laureys Steven 92, 143, 144, 228
Laval Guy 79
Laval Katia 182
Le Bihan Denis 29, 30, 85
Le Cun Yann 188
Le Douarin Nicole 27, 64, 202
Le Pichon Xavier 131
Lebeau Andre 86
Lechevalier Bernard 30, 31, 36, 175
Leclercq Benedicte 175
Lederman Leon 232
LeDoux Joseph 31, 152
Lehoucq Roland 93
Lemarquis Pierre 78, 182, 206
Lena Pierre 82
Lesourne Jacques 118
Lestel Dominique 106
Levi Montalcini Rita 223
Levine Claude-Samuel 161
Levy Jean-Paul 94
Levy Pierre 54
Libaert Thierry 190
Lichnerowicz Andre 225
Liger-Belair Gerard 40, 76, 159, 245
Livio Mario 69, 156

Lledo Pierre-Marie 37, 38
Lode Thierry 21, 108, 165
Lombard Didier 240
Lorius Claude 104, 175
Lovelock James 7
Luminet Jean-Pierre 25, 75, 76, 119
Lyon-Caen Olivier 183

M

Magistretti Christine 52
Magistretti Pierre 1, 52, 84, 114, 156
Mandelbrot Benoit 229
Manoury Philippe 154
Massoud Zaher 220
Maurel Marie-Christine 246
Mayr Ernst 56
Mazevet Stephane 91
McAfee Andrew 66
Mercier Bernard 31
Merle-Beral Helene 120
Meulders Michel 110
Meyer Philippe 162
Mialet Helene 4
Michaud Yves 42, 76, 108, 162, 166, 192
Michel Patrick 4
Millet-Ilharreguy Bruno 67
Mine Philippe 148
Mlodinow Leonard 247
Moatti Alexandre 17, 77, 122, 123
Montagnier Luc 67
Monteil Claudine 49
Morange Michel 167, 239
Moravec Hans 17
Morel Pierre 107
Morin Catherine 113
Morin Edgar 82
Morvan Michel 53, 144

N

Naccache Karine 166, 167
Naccache Lionel 11, 40, 43, 115, 166, 167, 217
Nahon Daniel 85, 138, 197, 199
Naze Yael 92
Ne'eman Yuval 40
Nedelec Anne 220
Neel Louis 228
Ninio Jacques 15, 79

O

Observatoire national de la lecture 11
Omnes Roland 122, 194, 215
Orlando Ludovic 6, 7, 51

Ossola Carlo 133
Oudeyer Pierre-Yves 17
Ouss Lisa 236

P

Padian Kevin 57
Papon Pierre 211
Pasquinelli Elena 12, 49
Paul Jacques 115, 216
Pauly Daniel 137
Pecker Jean-Claude 234
Pedrot Philippe 207
Penrose Roger 2, 55, 161
Peretz Isabelle 12
Perona Mathieu 117
Perriault Jacques 5
Perrot Annick 102, 156, 168, 169
Perutz Max F. 198, 201
Pessiglione Mathias 234
Pessis-Pasternak Guitta 198
Petit Christine 167
Petit Jean-Luc 174
Peyret Jean-Francois 103
Pharabod Jean-Pierre 19, 110, 148, 194
Piattelli Palmarini Massimo 42
Picq Pascal 57, 106, 192, 193
Pinault Michel 98
Pinker Steven 46, 50, 125
Pire Bernard 194
Poibeau Thierry 19
Polidori Guillaume 159, 245
Pomeau Yves 67
Poulain Bernard 32
Pouydebat Emmanuelle 189
Pradeu Thomas 119
Premack Ann 20
Premack David 20
Prigogine Ilya 97, 98, 113, 222
Prochiantz Alain 5, 9, 21, 56, 103, 136, 210
Prusiner Stanley B. 145
Puigelier Catherine 202

Q

Quere David 93
Quere France 89
Quere Yves 82, 202, 227
Quintana-Murci Lluís 173

R

Rabinow Paul 62
Radjai Farhang 142
Ramachandran Vilayanur S. 96

Ramstein Gilles 244
Raude Jocelyn 42
Raymond Michel 179
Raynaud Dominique 175
Raynaud Jean-Philippe 39
Rebut Paul-Henri 80
Recht Roland 87
Remesy Christian 8
Revah Frederic 23
Reverzy Catherine 10
Reynie Dominique 225
Ricoeur Paul 151
Rizzolatti Giacomo 155
Rodhain Francois 66
Rosenfield Israel 6
Rosier Florence 149
Roubertoux Pierre 91
Rousseau Dominique 53, 144
Roux Emmanuel 195
Rovelli Carlo 165, 206
Ruelle David 90, 110
Ruffie Jacques 207, 208

S

Sablonniere Bernard 7, 28, 41, 87, 159
Sabouraud Olivier 131
Saignavongs Mani 152
Sander Emmanuel 9
Saudinos Dominique 237
Schacter Daniel 199
Schatzman Evry 202
Schiller Francis 169
Schmidt Christian 153
Schnider Armin 35
Schutzenberger Marcel Paul 225
Schwartz Laurent 227
Schwartz Maxime 47, 66, 102, 156, 168, 169
Searle John R. 150
Sen Amartya 44
Seon Thomas 134
Seron Xavier 147
Shasha Dennis 129, 130
Shift Project The 44
Sigman Mariano 239
Silk Joseph 15, 21, 99, 229, 233
Sinigaglia Corrado 155
Smith Bradford 220
Sobel Dava 97
Sokal Alan 184
Stern Jacques 201
Steyer Jean-Sebastien 93
Stoleru Serge 226

Suarez Bruno 71

T

Tardieu Christine 48
Tassin Jacques 5, 8, 127, 170, 178, 242
Teboul James 154
Tenenbaum Gerald 66
Teresi Dick 232
Thibault Janine 8
Thomas Cyril 203
Thomasson Bernard 109
Tissot Bernard 109
Tononi Giulio 46, 99
Trappe Thomas 245
Troadec Jean-Paul 72
Trompette Roland 199
Tubiana Maurice 198

U

Universite de tous les savoirs 13, 38, 41, 75, 89, 103, 104, 111, 123, 137, 140, 151, 174, 181, 212, 218, 233, 237

V

Van Loon Borin 6
Vandenhoute Jean 217
Vangioni-Flam Elisabeth 171
Vannucci Francois 13, 148
Vauclair Sylvie 59, 69, 150, 161
Verdier Fabienne 232
Verdo Yann 240, 241
Veyssie Madeleine 93
Viader Fausto 31
Vigouroux Roger 94
Vincent Jean-Didier 23, 24, 27, 37, 39, 178, 184, 238, 246
Vincent Lucy 45, 46, 95, 164, 172, 173

W

Wagner Pierre 140
Waldvogel Francis 152, 218
Watson James 6, 100
Weinberg Steven 193
Widlocher Daniel 236
Wilson Edward O. 69

Z

Zalc Bernard 149
Ziff Edward 6
Zwirn Herve P. 134, 218