

Éditions Matriologiques

Publications en sciences, histoire et philosophie des sciences

Catalogue 2017-2018

www.materiologiques.com

Sommaire

> Notre projet éditorial	3
> Les collections	
❖ « Sciences & Philosophie »	4
❖ « Modélisations, simulations, systèmes complexes »	18
❖ « Épistémologie de la médecine et de la santé »	20
❖ « Science et technique à travers le temps »	24
❖ « Histoire du matérialisme »	25
❖ « É-conomiques »	26
❖ « Essais »	27
❖ « Variantes »	30
> Les revues	
❖ <i>PSN (Psychiatrie, Sciences humaines, Neurosciences), Biosystema, Matière première. Revue d'épistémologie</i>	31
> Informations pratiques	32

Les Éditions Matériologiques

- **Olivier Brosseau** : chef de projets éditoriaux au ministère de l'Environnement, docteur en biologie, Paris [président de l'association « Éditions Matériologiques »].
- **Pascal Charbonnat** : enseignant, docteur en philosophie des sciences (Paris X).
- **Mohamed El Khebir** : médecin, membre du Pre-Hospital and Emergency Care Field de la Cochrane Collaboration.
- **Thomas Heams** : enseignant-chercheur en génétique à AgroParisTech, Paris.
- **Philippe Huneman** : philosophe de la biologie, directeur de recherches (CNRS) à l'Institut d'histoire et de philosophie des sciences et des techniques (IHPST), Paris I.
- **Gérard Lambert** : médecin et auteur, membre du Centre Cavallès de l'ENS.
- **Guillaume Lecointre** : phylogénéticien, professeur au Muséum national d'histoire naturelle.
- **François Pépin** : philosophe (philosophie moderne et histoire et philosophie des sciences). Lycée Louis-le-Grand et Cerphi-UMR 5037 [trésorier de l'association « Éditions Matériologiques »].
- **Marc Silberstein** : éditeur, Paris [secrétaire de l'association « Éditions Matériologiques »].

Les Éditions Matériologiques (Publications en sciences, philosophie et histoire des sciences et des techniques) publient principalement des ouvrages (livres et revues) scientifiques et philosophiques qui offrent au lecteur curieux comme au spécialiste les résultats des recherches les plus récentes dans différents domaines scientifiques ; elles ont également l'ambition de restituer les réflexions philosophiques portant sur les sciences et ce, en revendiquant la nécessité d'une écoute réciproque entre ces deux domaines du savoir. Nous entendons ainsi contribuer à prémunir les milieux scientifiques et philosophiques contre les risques du confinement et de l'isolement (l'illusion de l'autarcie des savoirs scientifiques d'une part, philosophiques de l'autre). Et ce, afin de promouvoir autant la compréhension des sciences dans leurs divers régimes de preuves et de théorisations que l'esprit critique, quoique bienveillant, à l'égard des philosophies qui se prévalent d'une attention particulière aux sciences, celles qui se réclament du naturalisme et du matérialisme. D'où notre nom : Éditions Matériologiques, contraction (inversée) de *logiques du matérialisme*.

À une époque où l'anglais semble être la langue obligatoire des sciences, les Éditions Matériologiques entendent donner accès au meilleur de ces connaissances en privilégiant la langue qui a cours dans toute la francophonie et en veillant à pratiquer des tarifs de vente sans commune mesure avec ce qui est la norme – exorbitante – dans l'édition savante de langue anglaise. Bien entendu, les impressions à la demande que nous pratiquons, ou même les tirages courts, ont un coût qui ne nous permet pas de donner l'illusion de la modicité des coûts de production des livres, sachant, de surcroît, que les nôtres sont véritablement édités (c'est-à-dire corrigés, discutés avec les auteurs, etc.), ce qui prend du temps. De plus, contrairement à une tendance lourde de l'édition, fût-elle savante, nous permettons à nos auteurs de laisser libre cours à leur désir d'exposer leurs idées dans des livres de grande ampleur et ce, pour le plus grand bénéfice intellectuel de nos lecteurs. Nous faisons ainsi le pari que ces choix seront à la source de plaisirs nombreux et variés, autant pour les auteurs que pour leurs lecteurs.

Collection « Sciences & Philosophie » dirigée par

Philippe Huneman (philosophe, Institut d'histoire et de philosophie des sciences et des techniques) **Guillaume Lecointre** (biologiste, Muséum national d'histoire naturelle)
Marc Silberstein (Éditions Matériologiques)

Principale collection des Éditions Matériologiques, elle est fondée sur une expérience éditoriale forte dans les domaines des sciences, de la philosophie et de l'histoire des sciences, et sur des liens tissés de longue date avec de nombreux réseaux savants (épistémologie, biologie, physique, sciences cognitives, neurosciences, etc.). Le but est d'offrir des ouvrages de référence en français sur les sciences, les techniques, la démarche scientifique et leurs implications philosophiques. Dans un cadre ouvert à la pluralité des pratiques scientifiques mais attentif à une exigence commune de rigueur, il s'agit de réfléchir aux sciences par-delà les discours vagues, les mésusages et les orientations fallacieuses qui oublient à quel point elles peuvent être un moteur de la réflexion philosophique.

Présentation détaillée sur www.materiologiques.com

Le Hasard au cœur de la cellule

Sous la direction de Jean-Jacques KUPIEC, Olivier GANDRILLON,
Michel MORANGE et Marc SILBERSTEIN

Mars 2011 ■ 17 x 24 cm ■ livre papier ISBN 978-2-919694-34-1 ■ 290 pages ■ eBook : 12 € ■ papier : 24 €.

Auteurs : Guillaume Beslon, Jean-Pascal Capp, François Chatelain, Antoine Coulon, Alexandra Fuchs, Olivier Gandrillon, Jean Gayon, Mathieu Gineste, Jérôme Glisse, Thomas Heams, Jean-Jacques Kupiec, Bertrand Laforge, Laurent Le Guillou, Camila Mejía-Perez, Francesca Merlin, Michel Morange, Andras Páldi, François Pépin, Marc Silberstein, Thierry Martin.

■ Le livre sur l'expression stochastique des gènes, avec les contributions de biologistes et de philosophes des sciences. Une nouvelle vision de la génétique. Paru dans une première édition en 2009, ce livre fut pionnier dans ce domaine qui connait depuis lors un essor considérable ■

La Morale humaine et les sciences

Sous la direction de Alberto MASALA & Jérôme RAVAT. Préface de Luc FAUCHER

Mars 2011 ■ 17 x 24 cm ■ livre papier ISBN 978-2-919694-35-8 ■ 312 pages ■ eBook : 12 € ■ papier : 25 €.

Auteurs : Nicolas Baumard, Christine Clavien, Florian Cova, Philippe Descamps, Luc Faucher, Alberto Masala, Hicham Naar, Ruwen Ogien, Jérôme Ravat, Alex Rosenberg.

■ La morale humaine, objet des sciences : biologie évolutionniste, sciences cognitives, anthropologie culturelle, psychologie morale, éthique expérimentale, etc., examinent avec leurs outils propres la difficile question de la caractérisation de la morale ■

Les Mondes darwiniens

L'évolution de l'évolution, vol. 1 et 2

Sous la direction de Thomas HEAMS, Philippe HUNEMAN, Guillaume LECOINTRE,
Marc SILBERSTEIN. Préface de Jean GAYON

Septembre 2011 ■ 17 x 24 cm ■ livre papier (en deux volumes : vol. 1, ISBN 978-2-919694-39-6 & vol. 2, 978-2-919694-40-2) ■ 1576 pages ■ eBook : 39 € ■ papier : vol. 1 (734 pages), 41 € & vol. 2 (692 pages), 37 €.

Auteurs : Christine Clavien, Pascal Charbonnat, Jean Gayon, Thomas Heams, Jean-Jacques Kupiec, Francesca Merlin, Michel Morange, Jérôme Ravat, Marc Silberstein, Philippe Huneman, Guillaume Balavoine, Anouk Barberousse, H. Clark Barret, Mahé Ben Hamed, Frédéric Bouchard, Pierrick Bourrat, Pierre-Alain Braillard, Nicolas Bredèche, Olivier Brosseau, Henri Cap, Nicolas Claidière, Armand de Ricqlès, Eva Debray, Julien Delord, Jean-Louis Dessalles, Stephen M. Downes, Luc Faucher, Corinne Fortin, Philippe Grandcolas, Christophe Heinz, Guillaume Lecointre, Françoise Longy, Marie-Claude Lorne, Edouard Machery, Christophe Malaterre, Pierre-Olivier Méthot, Antonine Nicoglou, Pascal Picq, Arnaud Pocheville, Pierre Poirier, Thomas Pradeu, Sarah Samadi, Marc Schoenauer, Pascal Tassy, Stéphane Tirard, Priscille Touraille.

■ Le livre de référence en français sur la théorie darwinienne de l'évolution. Quarante-sept chapitres pour comprendre le socle conceptuel de la biologie de l'évolution, ses développements, ses extensions. (Ouvrage traduit en anglais chez Springer en 2015 sous le titre *Handbook of Evolutionary Thinking in the Sciences*) ■

Le Zéro et le un Histoire de la notion d'information au XX^e siècle, vol. 1 et 2

Jérôme SEGAL. Préface et postface d'Antoine DANCHIN

Octobre 2011 ■ 17 x 24 cm ■ livre papier (en deux volumes : vol. 1, ISBN 978-2-919694-42-6 & vol. 2, 978-2-919694-43-3) ■ 1020 pages ■ eBook : 29 € ■ papier : vol. 1 (532 pages), 31 € & vol. 2 (496 pages), 30 €.

■ Ce livre (nouvelle édition d'un ouvrage de 2003, avec une postface inédite d'Antoine Danchin) permet de comprendre les racines historiques et épistémologiques de la profusion et des confusions qui continuent encore à perturber notre compréhension de la notion scientifique d'information, que l'on retrouve pourtant partout. Il s'interroge sur l'unité du savoir que certains théoriciens de l'information ont cru fonder sur cette notion qui a révolutionné le XX^e siècle et qui sera sans nul doute un objet scientifique et philosophique crucial durant le siècle en cours ■

L'Émergence de la médecine scientifique

Sous la direction d'Anne FAGOT-LARGEAULT

Janvier 2012 ■ 17 x 24 cm ■ livre papier ISBN 978-2-919694-28-0 ■ 274 pages ■ eBook : 17 € ■ papier : 25 €.

Auteurs : Jean-Paul Amann, Christian Brun-Buisson, Sir Iain Chalmers, Harris Cooper, Pierre Corvol, Jeanne Daly, Claude Debru, Jean-Claude K. Dupont, Anne Fagot-Largeault, Élodie Giroux, Hee-jin Han, Larry V. Hedges, Alain Leplège, Alfredo Morabia, Olivier Steichen, Zbigniew Szawarski, Ulrich Tröller.

■ Les voies historiques et épistémologiques du développement d'une médecine scientifique (notamment l'*evidence-based medicine*) ■

Biologie, philosophie et marxisme Textes choisis d'un biologiste atypique

J.B.S. HALDANE. Traduit et présenté par Simon GOUZ

Mars 2012 ■ 17 x 24 cm ■ livre papier ISBN 978-2-919694-41-9 ■ 162 pages ■ eBook : 8 € ■ papier : 16 €.

■ Première traduction d'articles du biologiste de l'évolution britannique J.B.S. Haldane (1892-1964) sur les sciences et leur rapport à la philosophie et à la politique ■

La Lutte des parties dans l'organisme

Wilhelm ROUX. Préface de Thomas HEAMS, traduit de l'allemand par Laure COHORT, Sonia DENIZET-BECHET, Anne-Laure PASCO-SALIGNY et Cyrille THÉBAULT

Mai 2012 ■ 17 x 24 cm ■ livre papier ISBN 978-2-919694-33-4 ■ 212 pages ■ eBook : 15 € ■ papier : 22 €.

■ En 1881, le grand embryologiste Wilhelm Roux publie cet essai dont la densité et l'originalité ne cessent d'étonner. Inspiré par les travaux de Darwin, il cherche à en prolonger la portée en imaginant l'organisme comme un territoire où des formes variables de sélection naturelle opèrent sur toutes les entités, de la cellule à l'organe ■

J.B.S. Haldane, la science et le marxisme

Simon GOUZ. Préface de Jean GAYON

Juin 2012 ■ 17 x 24 cm ■ livre papier ISBN 978-2-919694-36-5 ■ 726 pages ■ eBook : 24 € ■ papier : 38 €.

■ Seule biographie intellectuelle (scientifique et politique) du grand évolutionniste anglais J.B.S. Haldane disponible en français. Il a notamment participé au développement de la biochimie, contribué de manière décisive à la fondation de la génétique des populations, pris position dans les débats sur l'eugénisme et dans l'affaire Lyssenko ■

Théorie, réalité, modèle Épistémologie des théories et des modèles face au réalisme dans les sciences

Franck VARENNE

Août 2012 ■ 17 x 24 cm ■ livre papier ISBN 978-2-919694-29-7 ■ 260 pages ■ eBook : 13 € ■ papier : 22 €.

■ Comment appréhender et comprendre le réel, avec quels outils de pensée, avec quels édifices théoriques, avec quelles formes de modélisation ? ■

Les Matérialismes et la chimie Perspectives philosophiques, historiques et scientifiques

Sous la direction de François PÉPIN

Octobre 2012 ■ 17 x 24 cm ■ livre papier ISBN 978-2-919694-31-0 ■ 234 pages ■ eBook : 18 € ■ papier : 25 €.

Auteurs : François Pépin, Laurent Boiteau, François Henn, Bernard Joly, Joachim Schummer, Luc Peterschmitt, Jean-Pierre Llored.

■ Quoi de plus matérielle que la chimie, la transformation généralisée des choses en d'autres choses ? Pourtant, bien peu de travaux récents d'épistémologie historique sur la chimie. Ce livre vient combler cette lacune ■

De la démocratie dans les sciences Épistémologie, éthique et pluralisme

Léo COUTELLE. Préface de Nicolas BOULEAU. Posface d'Anne-Françoise SCHMID

Février 2013 ■ 17 x 24 cm ■ livre papier ISBN 978-2-919694-32-7 ■ 362 pages ■ eBook : 19 € ■ papier : 27 €.

■ Les résultats des sciences appliquées (notamment les biotechnologies) sont souvent lourds de conséquences sociétales. Ce livre plaide pour une vraie démocratie des choix technologiques ■

L'Inn  t   aujourd'hui

Connaissances scientifiques et problèmes philosophiques

Sous la direction de Denis FOREST

Février 2013 ■ 17 x 24 cm ■ livre papier ISBN 978-2-919694-30-3 ■ 170 pages ■ eBook : 9 à ■ papier : 16 à.

Auteurs : Delphine Blitman, Denis Forest, Marion Le Bidan, Samuel Lepine, Valentine Reynaud, Caroline Rossi.

■ Le pari de ce livre, rédigé par des philosophes et historiens des sciences, et une linguiste, est de proposer une généalogie du débat, de distinguer entre les inn  ismes et de suggérer plutôt des solutions locales à des problèmes distincts qu'un paradigme unificateur ■

Modéliser & simuler

  pist  mologies et pratiques de la modélisation et de la simulation

tome 1, vol. 1 et 2

Sous la direction de Franck VARENNE & Marc SILBERSTEIN

Avril 2013 ■ 17 x 24 cm ■ livre papier (en deux volumes : vol. 1, ISBN 978-2-919694-39-6 & vol. 2, 978-2-919694-40-2) ■ 980 pages ■ eBook : 23 à ■ papier : vol. 1 (546 pages), 34 à & vol. 2 (434 pages), 28 à.

Auteurs : Olivier Gandrillon, Philippe Huneman, Pierre-Alain Braillard, Franck Varenne, Alain Franc, Giuseppe Longo, Jean Lassègue, Isabelle Peschard, Julie Jebeile, Sébastien Dutreuil, Marc Silberstein, Hugues Berry, Guillaume Beslon, Stéphane Colombi, Frédéric Masset, Hervé Wozniak, Édith Perrier, Hervé Douville, Samuel Morin, Vincent Vionnet, Éric Brun, Denis Noble, Carole Knibbe, Jean-Pierre Mazat, Philippe de Reffye, Marc Jaeger, Sylvain Cussat-Blanc, Hervé Luga, Yves Duthen, S. Randall Thomas, Magalie Ochs, Alain Pavé, Bernard Walliser, Guillaume Deffuant, Sylvie Huet, Timoteo Carletti, Juliette Rouchier, Guillaume Costeseque, Arnaud Banos, Lena Sanders, Raphaël Duboz, Jean-Pierre M  ller, Martine Robert, Evelyn Fox Keller.

■ Fort de ses 33 chapitres, ce livre (voir aussi le tome 2, collection «Modélisations, Simulations, systèmes complexes») examine les épistémologies et les pratiques de la modélisation et de la simulation dans de nombreux domaines des sciences (astrophysique, biologie, sciences humaines, etc.). Les expérimentations *in silico* sont devenues omniprésentes, souvent substitués intégraux des expériences classiques, «   la pailleasse». Cet ouvrage explore les nouvelles manières de «concevoir et exp  rimer», pour reprendre les mots du philosophe des sciences Ian Hacking ■

Le Vivant discret et continu

Modes de représentation en biologie théorique

Sous la direction de Nicolas GLADE & Angélique STÉPHANOU

Septembre 2013 ■ 17 x 24 cm ■ livre papier ISBN 978-2-919694-24-2 ■ 428 pages ■ 153 figures ■ eBook : 28 à ■ papier : 42 à.

Auteurs : Hugues Berry, Randall Thomas, Jacques Demongeot, Samuel Bernard, Vitaly Volpert, Nikolai Bessonov, Nathalie Eymard, Alen Tosenberger, Arnaud Chauvière, Haralampos Hatzikirou, Marco Tektonidis, Andreas Deutsch, Emmanuel Promayon, Julien Berro, Stéphanie Portet, Patrick Amar, Pierre Baconnier, Eric Fanchon, Sylvain Lespinats, Pascal Ballet, Anne Jeannin-Girardon, Alain Pothet, Gradimir Misevic, Alexandra Fronville, Vincent Rodin, Angélique Stéphanou, Nicolas Glade.

■ Ce livre propose 14 cours donnés à l'occasion de l'  cole de printemps 2012 de la Société francophone de biologie théorique, sur le thème de l'expérimentation numérique et des systèmes hybrides comme alternatives efficaces aux approches mathématiques «classiques» dans la compréhension du vivant ■

Matériaux philosophiques et scientifiques pour un matérialisme contemporain, vol. 1 et 2

Sous la direction de Marc SILBERSTEIN

Décembre 2013 ■ 17 x 24 cm ■ livre papier (en deux volumes : vol. 1, ISBN 978-2-919694-51-8 & vol. 2, 978-2-919694-52-5) ■ 1010 pages ■ eBook : 25 € ■ papier : vol. 1 (574 pages), 35 € & vol. 2 (442 pages), 29 €.

Auteurs : Luc Faucher, Marc Silberstein, Michael Esfeld, Michel Paty, Charles T. Wolfe, Delphine Blitman, François Athané, Jean Bricmont, Edouard Machery, Pierre Poirier, Christian Sachse, Thibault Racovski, Martin Mahner, Pascal Ludwig, Gilbert Lechermeier, Max Kistler, Laurent Jodoin, Filipe Drapeau Vieira Contim, Pierre Deleporte, Chomin Cunchillos, Hugo Cousillas, Gérard Chazal, Mathieu Charbonneau, Mario Bunge, Reinaldo J. Bernal Velásquez, Mathieu Aury.

■ Dans la filiation des matérialistes français des Lumières et dans l'attention permanente envers les acquis des sciences actuelles et la philosophie qui a pris le parti d'écouter ses enseignements, ce livre propose un aperçu d'idées expressément matérialistes dans six domaines cruciaux : 1) Philosophie du matérialisme ; 2) Matérialisme, réductionnisme, émergence ; 3) Philosophie de la physique ; 4) Philosophie de la biologie ; 5) Anthropologie philosophique ; 6) Philosophie de l'esprit et des sciences cognitives, plus un intermède historique, soit 27 chapitres ■

Apparenter la pensée ? Vers une phylogénie des concepts savants

Sous la direction de Pascal CHARBONNAT, Mahé BEN HAMED & Guillaume LECOINTRE

Février 2014 ■ 17 x 24 cm ■ livre papier ISBN 978-2-919694-56-3 ■ 274 pages ■ eBook : 14 € ■ version papier : 28 €.

Auteurs : Pascal Charbonnat, Mahé Ben Hamed, Guillaume Lecointre, Nadège Lechevrel, Julien d'Huy, Jean-Loïc Le Quellec, Livio Riboli-Sasco, Marie Fisler, Cédric Crémère.

■ Ce livre examine ce que serait une approche phylogénique des concepts savants autant à travers des interrogations théoriques que par des études de cas ■

Le Monde quantique Les débats philosophiques de la physique quantique

Sous la direction de Bernard d'ESPAGNAT & Hervé ZWIRN

Avril 2014 (2^e édition 2017) ■ 17 x 24 cm ■ livre papier ISBN 978-2-919694-58-7 ■ 428 pages ■ eBook : 14 € ■ papier : 28 €.

Auteurs : Bernard d'Espagnat, Hervé Zwirn, Édouard Brézin, Jean-Michel Raimond, Franck Laloë, Matteo Smerlak, Roger Balian, Carlo Rovelli, Stéphanie Ruphy, Alain Aspect, Michel Bitbol, Olivier Darrigol, Jean-Pierre Gazeau, Alexei Grinbaum, Michel Le Bellac, Catherine Pépin, Jean Petitot, Olivier Rey, Alexis de Saint-Ours, Bertrand Saint-Sernin, Léna Soler.

■ Transcription des conférences du Collège de physique et de philosophie, par les meilleurs physiciens quantiques français ■

La Biodiversité en question Enjeux philosophiques, éthiques et scientifiques

Sous la direction d'Elena CASSETTA & Julien DELORD. Préface de Jean GAYON

Juin 2014 ■ 17 x 24 cm ■ livre papier ISBN 978-2-919694-54-9 ■ 272 pages ■ eBook : 12 € ■ papier : 23 €.

Auteurs : Philippe Huneman, Anouk Barberousse, Julien Delord, Sarah Samadi, Elena Casetta, Patrick Blandin, Vincent Devictor, Frédéric Gosselin, Denis Couvet, Jean-Christophe Vandeveld, Christian Lévêque, Yves Meinard, Julien Mestrallet.

■ La biodiversité : un concept fondé sur du sable... Examen par des écologues, des philosophes des sciences d'un terme flou, pourtant omniprésent ■

Mécanique quantique

Et si Einstein et de Broglie avaient aussi raison ?

Sous la direction de Michel & Alexandre GONDRAN

Août 2014 ■ 17 x 24 cm ■ livre papier ISBN 978-2-919694-68-6 ■ 334 pages ■ eBook : 13 € ■ papier : 25 €.

■ Selon la majorité des physiciens, la mécanique quantique est indéterministe, mais certains poursuivent la voie ouverte par Einstein et de Broglie d'une mécanique quantique déterministe. Ce livre en est un exemple ■

Sciences et pseudo-sciences

Regards des sciences humaines

Sous la direction de Valéry RASPLUS

Octobre 2014 ■ 17 x 24 cm ■ livre papier ISBN 978-2-919694-70-9 ■ 178 pages ■ eBook : 8,99 € ■ papier : 15 €.

Auteurs : Raymond Boudon, Valéry Rasplus, Pascal Engel, Gérald Bronner, Romy Sauvayre, Alexandre Moatti, Régis Meyran, Nicolas Gauvrit, Dominique Lecourt.

■ Les sciences humaines sont souvent l'objet d'intrusions spiritualistes, le cheval de Troie des théories les plus insensées voulant faire main basse sur le «phénomène humain». Ce livre examine ces intrusions et ces impostures intellectuelles ■

Une histoire naturelle de la sexualité

Plus d'un milliard d'années d'évolution

Jean GÉNERMONT

Décembre 2014 ■ 17 x 24 cm ■ livre papier ISBN 978-2-919694-75-4 ■ 376 pages ■ eBook : 14,99 € ■ papier : 23 €.

■ Qu'est-ce que la sexualité ? Quand et comment est-elle apparue ? Quels sont les principaux traits de son évolution ? Fort de sa compétence en génétique et en biologie évolutive, Jean Générmont propose des réponses et des pistes de réflexion issues de ses propres travaux, tout en s'appuyant sur de nombreux exemples pris aussi bien chez les animaux que chez les plantes terrestres ■

Redéfinir l'individu à partir de sa trajectoire

Hasard, déterminismes et rencontres

Sous la direction de Barthélemy DURRIVE & Julie HENRY. Postface de Philippe HUNEMAN & Guillaume LECOINTRE

Janvier 2015 ■ 17 x 24 cm ■ livre papier ISBN 978-2-919694-77-8 ■ 308 pages ■ eBook : 11,99 € ■ papier : 19 €.

Auteurs : Jean-Jacques Kupiec, Michel Morange, François Pépin, Julie Henry, Philippe Huneman, Guillaume Lecointre, Giuseppe Longo, Livio Riboli-Sasco, Stéphanie Bardy, Marcello Buiatti, Serge Duperré, Barthélemy Durrive, Pascal Sévérac, Ariel Suhamy.

■ Cet ouvrage interdisciplinaire est une invitation à croiser les perspectives sur la notion d'individu ■

L'Épistémologie française 1830-1970

Sous la direction de Michel BITBOL & Jean GAYON

Avril 2015 ■ 17 x 24 cm ■ livre papier ISBN 978-2-919694-91-4 ■ 460 pages ■ eBook : 14,99 € ■ papier : 27 €.

Auteurs : Annastasio Brenner, Antonia Soulez, Sandra Laugier, Jacques Lambert, Gad Freudenthal, Gérard Jorland, Jean-François Braunstein, Laurent Clauzade, Jean-Claude Pariente, Jean Gayon, Jacques Dubucs, Paul Égré, Gilles-Gaston Granger, Gerhard Heinzmann, David Lévy, Léna Soler, Michel Bitbol, Annie Bitbol-Hespériès, Emmanuel Picavet.

■ En 21 chapitres, un panorama de l'épistémologie en France : large éventail chronologique et thématique, des essais biographiques sur quelques grands noms du domaine, sur quelques oubliés de cette histoire ■

L'Évolution, de l'univers aux sociétés Objets et concepts

Sous la direction de Muriel GARGAUD & Guillaume LECOINTRE

Novembre 2015 ■ 17 x 24 cm ■ livre papier ISBN 978-2-37361-032-1 ■ 504 pages ■ eBook : 17,99 € ■ papier : 35 €.

Auteurs : Hugues Bersini, Jean-Pierre Bibring, Jonathan Braine, Sébastien Charnoz, Denis Couvet, Patrick De Wever, Pierre Deleporte, Emmanuel Douzery, Sylvia Ekström, Muriel Gargaud, Matthieu Gounelle, Thierry Jacq, Emmanuelle Javaux, Etienne Klein, Marc Lachièze-Rey, Louis Le Sergeant d'Hendecourt, Guillaume Lecoindre, Jean-Jacques Letesson, Giuseppe Longo, Hervé Martin, Valérie Masson-Delmotte, Éric Muraille, Alain Pavé, Daniele Pintii, Nicolas Prantzos, René Rezsöhazi, Carole Smadja, Jean Vandenhoute, Bernard Walliser, Brigitte Zanda, René Zaragüeta i Bagils, Hervé Zwirn.

■ Les concepts relatifs à l'idée d'évolution, et les objets concernés, sont traités ici par des scientifiques venant de disciplines différentes, mêlant ainsi des savoirs trop souvent isolés les uns des autres. Les 33 auteurs explorent objets et concepts de l'évolution dans un élan interdisciplinaire plausible, en fonction des objets, des concepts et des outils aptes à la réalisation de cette interdisciplinarité aux vertus épistémiques parfois insoupçonnées ■

Nouveau regard sur les cellules souches

Jean-Pascal CAPP. Préface de Thomas HEAMS

Décembre 2015 ■ 16,4 x 24 cm ■ livre papier ISBN 978-2-37361-037-6 ■ 204 pages ■ eBook : 9,99 € ■ papier : 18 €.

■ La notion de cellule souche est en plein bouleversement. Loin d'être des entités à l'identité bien définie, elles sont en réalité intrinsèquement instables et variables, ce qui a des conséquences fortes en termes de conception de la différenciation cellulaire, du développement des organismes et du développement cancéreux. Ce livre qui contribue à établir une biologie intégrant pleinement le rôle du hasard dans le comportement cellulaire ■

Qu'est-ce que la technologie ?

suivi de « Post-scriptum sur la technoscience »

Dominique RAYNAUD. Préface de Mario BUNGE

Février 2016 ■ 16,4 x 24 cm ■ livre papier ISBN 978-2-37361-044-4 ■ 312 pages ■ eBook : 12,99 € ■ papier : 25 €.

■ Est-il vrai que la science et la technologie forment un tout ? Qu'elles sont unies par des liens constants et nécessaires ? Est-il vrai que le raisonnement technologique prend toujours place dans un contexte industriel ? Que les bio- et nanotechnologies forment la part

essentielle des technologies contemporaines? Que l'application définit adéquatement la relation entre la science et la technologie? Dans ce livre, Dominique Raynaud examine les limites de chacune de ces idées ■

La face cachée des cellules

Quand le monde des ARN bouscule la biologie

Frédérique THÉRY. Préface de François GROS

Juin 2016 ■ 16,4 x 24 cm ■ livre papier ISBN 978-2-37361-062-8 ■ 296 pages ■ eBook : 14,99 € ■ papier : 21 €.

■ «Frédérique Théry montre pour la première fois, avec clarté et précision, comment la découverte des ARN régulateurs a révolutionné la biologie contemporaine, transformant les pratiques et plus encore nos conceptions fondamentales sur le vivant.» (Michel Morange, biologiste et historien des sciences, Ecole normale supérieure, Paris 6, IHPST) ■

Entre deux mondes

Mémoires d'un philosophe-scientifique

Mario BUNGE. Postface de Marta BUNGE. Traduit de l'anglais par Pierre DELEPORTE

Septembre 2016 ■ 16,4 x 24 cm ■ livre papier ISBN 978-2-37361-073-4 ■ 660 pages ■ eBook : 19,99 € ■ papier : 29 €.

■ L'auteur nous convie à l'exposé d'une vie de travaux incessants dans presque tous les grands domaines savants, permettant ainsi aux lecteurs francophones d'aborder les rives d'un vaste continent de connaissances, alors qu'il existe très peu de livres de Bunge en français, moins encore de biographie... Et si l'on adhère à ses idées, à sa démarche, à sa méthode, à son humour parfois cinglant, c'est avec un plaisir rare que l'on peut se sentir appartenir à une sorte de confrérie, celle des amoureux de la pensée rationaliste et humaniste, et de son partage ■

Le bayésianisme aujourd'hui

Fondements et pratiques

Sous la direction d'Isabelle DROUET

Octobre 2016 ■ 16,4 x 24 cm ■ livre papier ISBN 978-2-37361-078-9 ■ 504 pages ■ eBook : 21,99 € ■ papier : 32 €.

■ Le bayésianisme connaît un succès croissant dans des domaines toujours plus nombreux. Cet ouvrage vise d'abord à présenter l'état actuel du bayésianisme dans ses différentes dimensions, de la logique et la philosophie des probabilités jusqu'à la pratique des sciences empiriques, en passant par la théorie statistique. Il aborde la question de savoir quelle est la portée de ces approches et comment il convient d'interpréter leur succès ■

La psychologie française dans l'impasse

Du positivisme de Piéron au personnalisme de Fraise

Françoise PAROT

Janvier 2017 ■ 16,4 x 24 cm ■ livre papier ISBN 978-2-37361-082-6 ■ 296 pages ■ eBook : 12,99 € ■ papier : 24 €.

■ Ce livre part du constat qu'en France la psychologie académique n'est pas parvenue à se conformer aux exigences de scientificité sans se faire annexer autrefois par la physiologie, aujourd'hui par les neurosciences. Quand, à la fin du XIX^e siècle, l'idéologie républicaine appelle à des savoirs rendant compte en termes scientifiques des phénomènes humains, une

contradiction apparaît : la recherche positiviste des déterminismes de la conduite entre en conflit avec un des fondements d'une République qui doit procéder de l'exercice du libre arbitre ; or celui-ci ne peut être déterminé. C'est au cœur de cette contradiction que le projet d'une étude scientifique de l'individu prend forme ■

Qu'est-ce que la science... pour vous ? Tome 1

Présenté par Marc SILBERSTEIN

Mars 2017 ■ 14,8 x 21 cm ■ livre papier ISBN 978-2-37361-107-6 ■ 286 pages ■ eBook : 9,99 € ■ papier : 15 €.

Auteurs : Jean Audouze, Arnaud Banos, Adrien Barton, Édouard Brézin, Gérald Bronner, Mario Bunge, Fabrice Cahen, Gilles Campagnolo, Denis Caroti, Pascal Charbonnat, Stéphane Colombi, Antoine Danchin, Christophe Darmangeat, Pierre Deleporte, Pascal Engel, Michael Esfeld, Charles Galperin, Nicolas Gauvrit, Jean Gayon, Jean Généromont, Yves Gingras, Gabriel Gohau, Philippe Grandcolas, Jean Iliopoulos, Laurent Jodoin, Gérard Lambert, Maël Lemoine, Françoise Longy, Pascal Ludwig, François Maurice, Maël Montévil, Michel Morange, Matteo Mossio, Françoise Parot, Michel Paty, Alain Pavé, David Piotrowski, Dominique Raynaud, René Rezsöházy, Armand de Ricqlès, Dominique Rojat, Angélique Stéphanou, Hervé This, Véronique Thomas-Vaslin, Claudine Tiercelin, Franck Varenne, Denis Vernant, Yves-Marie Visetti, Pierre Wagner, Bernard Walliser.

■ Cinquante de philosophes et de scientifiques répondent à cette (pas si) simple question. Une approche abordable des grandes questions sur l'acte de connaître, sur la preuve, sur le plaisir de chercher, sur la naissance d'une vocation, sur les responsabilités des chercheurs ■

Collection « Sciences & Philosophie »

À paraître en 2017-2018

(Ordre alphabétique d'auteurs / les titres sont indicatifs et peuvent changer)

1935-2015, quatre-vingts ans de philosophie scientifique Autour du premier Congrès international pour l'unité de la science

Sous la direction de Michel BOURDEAU, Gerhard HEINZMANN & Pierre WAGNER

Auteurs : M. Armatte, A. Brenner, H.J. Dahms, M.-C. Galavotti, A. Klev, G. Lolli, O. Schlaut, H. Sinaceur, J. Wolenski, G. Wolters

■ S'est tenu à Paris en septembre 1935 un grand Congrès international de philosophie scientifique qui a fait date, non seulement dans l'histoire de la philosophie des sciences, mais aussi dans celle de la philosophie en général. Le volume se propose de faire le point sur ce que nous savons aujourd'hui de cet événement, qui a aussi inauguré la recherche collaborative en philosophie. Il entend également contribuer à une réflexion sur la nature de la philosophie scientifique : qu'est-ce que cela pouvait signifier en 1935, qu'est-ce que cela signifie aujourd'hui ? ■

Dagognet philosophe, épistémologue

Sous la direction de Jean-François BRAUNSTEIN, Bernadette BENSUADE-VINCENT & Jean GAYON

Auteurs : Christian Bange, Bernadette Bensaude-Vincent, Jean-François Braunstein, Georges Chapouthier,

Qu'est-ce que la science... pour vous ?

**50 scientifiques
& philosophes répondent**

Marc Silberstein (dir.)

Jean Audouze, Arnaud Banos, Adrien Barton, Édouard Brézin, Gérald Bronner, Mario Bunge, Fabrice Cahen, Gilles Campagnolo, Denis Caroti, Pascal Charbonnat, Stéphane Colombi, Antoine Danchin, Christophe Darmangeat, Pierre Deleporte, Pascal Engel, Michael Esfeld, Charles Galperin, Nicolas Gauvrit, Jean Gayon, Jean Générmont, Yves Gingras, Gabriel Gohau, Philippe Grandcolas, Jean Iliopoulos, Laurent Jodoin, Gérard Lambert, Maël Lemoine, Françoise Longy, Pascal Ludwig, François Maurice, Maël Montévil, Michel Morange, Matteo Mossio, Françoise Parot, Michel Paty, Alain Pavé, David Piotrowski, Dominique Raynaud, René Rezsohazy, Armand de Ricqlès, Dominique Rojat, Angélique Stéphanou, Hervé This, Véronique Thomas-Vaslin, Claudine Tiercelin, Franck Varenne, Denis Vernant, Yves-Marie Visetti, Pierre Wagner, Bernard Walliser.

Gérard Chazal, Cristina Chimisso, Jean-Marc Drouin, Sébastien Dutreuil, Anne Fagot-Largeault, Jean Gayon, Xavier Guchet, Jeanne Guien, Quentin Hardy, Cyrille Harpet, Pierre de Jouvancourt, Laurent Loison, Kieran Lyons, Daniel Parrochia, Annie Petit, Philippe Petit, Emmanuel Picavet, Bertrand Saint-Sernin, Jonathan Simon, Dominique Thouvenin

■ Ce livre, issu d'un colloque organisé par l'Université Paris 1, présente les multiples facettes de l'œuvre épistémologique de François Dagognet. Les contributions rassemblées analysant ses positions philosophiques sur les sciences, les techniques, la médecine et la pharmacie, l'économie et le droit permettent de caractériser le tournant opéré par Dagognet dans la tradition française d'épistémologie et de dégager les champs de recherche qu'il a ouverts ■

Dictionnaire philosophique

Mario BUNGE. Traduit de l'anglais par François MAURICE

■ Un dictionnaire souvent iconoclaste, rédigé par un philosophe à la plume rigoureuse, parfois espiègle, voire moqueuse, toujours éclairante. Diff rent des dictionnaires habituels en ce qu'il est le fruit des réflexions d'un penseur fort d'une œuvre courant sur plusieurs décennies, marquées par la parution de 70 livres ayant trait aux sciences et à la philosophie ■

S'émanciper du concept de cause

Pascal CHARBONNAT

■ Ce livre cherche à savoir si le concept de cause est une illusion lorsqu'un individu prétend qu'il a quelque r f rent dans le monde extérieur. S'il n'est pas une illusion, il sera possible d'établir la liste des preuves sur lesquelles reposerait un consensus empirique actuel. Ces éventuelles preuves sont ainsi à rechercher dans les discours scientifiques et leurs expériences. Mais si le concept de cause est une illusion, il sera alors difficile de repérer un tel consensus et les arguments quant à l'existence de son r f rent seront faibles, voire inutiles dans les discours et les pratiques scientifiques ■

La Structure des expériences de pensée scientifiques

Rawad EL SKAF

■ Les expériences de pensée (EP) scientifiques visent à fournir de « nouvelles » connaissances sur la nature, sans toutefois la consulter. Cet ouvrage entend analyser ce pouvoir épistémique des EP, énigmatique pour la philosophie des sciences. Il décrit la nature de cette nouvelle connaissance en s'appuyant sur l'histoire de la physique ; il offre ensuite une analyse critique de la littérature ; enfin il propose et défend une nouvelle approche épistémologique des EP, qui les définit en tant qu'outil scientifique *sui generis* caractérisé par une structure commune ■

De la génétique bactérienne à la génétique du développement

Charles GALPERIN

■ L'auteur, historien des sciences, fut présent aux côtés des biologistes de renom dans les laboratoires où eurent lieu les grandes révolutions théoriques et expérimentales de la deuxième moitié du XX^e siècle dans le domaine de la génétique. Ce livre en raconte les jalons essentiels, « vus de l'intérieur » ■

Science et relativisme

Quelques controverses clefs en philosophie des sciences

Larry LAUDAN. Traduit par Michel DUFOR

■ Dans ce livre en forme de dialogue entre les tenants de quatre conceptions de la science, le philosophe Larry Laudan offre une critique tranchante du relativisme cognitif et une introduction approfondie aux questions majeures dans la philosophie de la connaissance ■

Définition du vivant et émergence de la vie

Entre rupture et continuité, saisir l'originalité du vivant

Gilbert LECHERMEIER

■ Il s'agit de questionner les rapports entre une classe d'organisations matérielles, «le vivant», et un ensemble de propriétés dont la présence simultanée et conjointe constitue le signe tangible d'une singularité. Ces propriétés sont résumées par le terme de «vie». Elles sont couramment qualifiées d'émergentes car non réductibles, du moins en première analyse, aux composantes matérielles élémentaires des systèmes vivants. C'est donc les liens entre organisations, systèmes matériels et propriétés vitales qui seront ici explorés ■

L'Évolution des organismes

Une perspective épistémologique

Johannes MARTENS

■ Autrefois considérés comme un donné par les biologistes, les organismes multicellulaires sont aujourd'hui envisagés comme le résultat d'une succession de processus évolutifs. Selon cette conception, des entités unicellulaires en sont venues, sous l'effet de la sélection naturelle, à former de véritables sociétés de cellules, comparables aux sociétés animales. Dans ce livre, l'auteur développe une analyse philosophique de cette approche, fondée sur la théorie de l'évolution, qui vise à mettre au jour ses présupposés ainsi que ses implications sur notre ontologie du vivant ■

La Science et son histoire

Autour de l'œuvre de Mirko Grmek

Sous la direction de Pierre-Olivier MÉTHOT

Auteurs: François Duchesneau, Jacalyn Duffin, Gérard Lambert, Alexandre Klein, Pierre-Olivier Méthot, Jérôme Brousseau, Ouansess Younsi, Ghyslain Bolduc, Michel Morange

■ À la fois historien et philosophe des sciences biologiques et médicales, Mirko D. Grmek (1924-2000) a laissé derrière lui une œuvre foisonnante mais encore trop peu connue. Regroupant historiens et philosophes des sciences de la biologie et de la médecine, ce volume, tiré d'une journée d'étude qui s'est tenue à Montréal en mars 2015, se propose non seulement de faire découvrir l'actualité d'une œuvre originale qui s'étend sur plus d'un demi-siècle mais aussi d'en interroger les origines, l'influence et les limites ■

La Microbiodiversité

Écosystèmes, évolution et société

Sous la direction de Laurent PALKA

Auteurs: Frédéric Barrière, Nathalie Becker, Lucie Bittner, Bernard Bodo, Claire Cherbuy, Unai Escribano, Thomas Flinois, Patrick Forterre, Muriel Gugger, Thomas Heams, Philippe Langella, Enrique Lara, Jacques Livage, Purification Lopez-Garcia, Eric Maréchal, David Moreira, Maureen O'Malley, Lionel Ranjard, Bruno de Reviers, Marc-André Sélosse, Muriel Thomas

■ L'ouvrage se focalise sur la biodiversité qui se situe à l'échelle microscopique et cherche à montrer comment cette biodiversité gouverne la biosphère, aux différents niveaux d'intégrations (cellules, organismes, écosystèmes), comment elle a accompagné la complexification du vivant depuis ses origines et comment elle peut servir aujourd'hui l'humanité ■

Raison et émotions

Regards neufs sur une vieille question

Laure RIVORY

■ Les émotions peuvent-elles aider à prendre des décisions rationnelles ? Cette vieille question de la philosophie a cependant été reprise et renouvelée depuis les dernières décennies. Les réponses, d'horizons distincts, convergent de façon étonnante sur la distinction entre émotions positives et négatives, correspondant à la caractéristique de la valence. Nous proposons de partir sur la piste de ce concept déroutant, omniprésent et polysémique, et pourtant incontournable ■

Qu'est-ce que la science... pour vous ? Tome 2

Présenté par Marc SILBERSTEIN

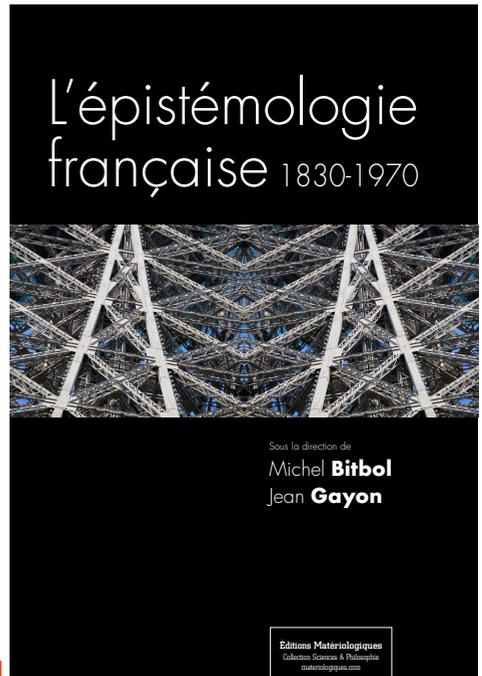
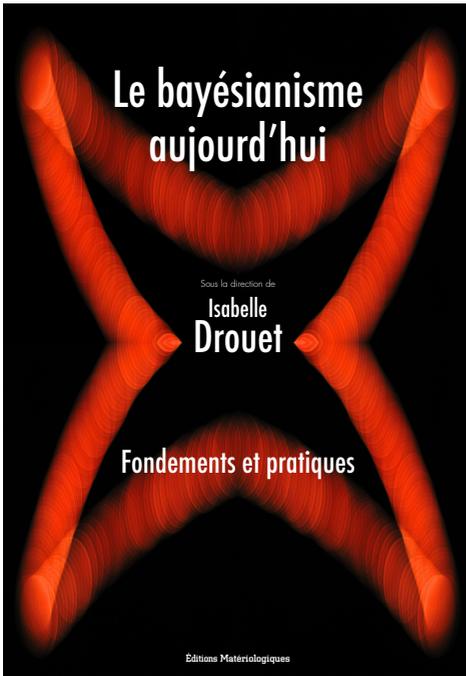
■ Cinquante autres philosophes et scientifiques répondent à la même question que dans le tome 1 (voir page 12) ■

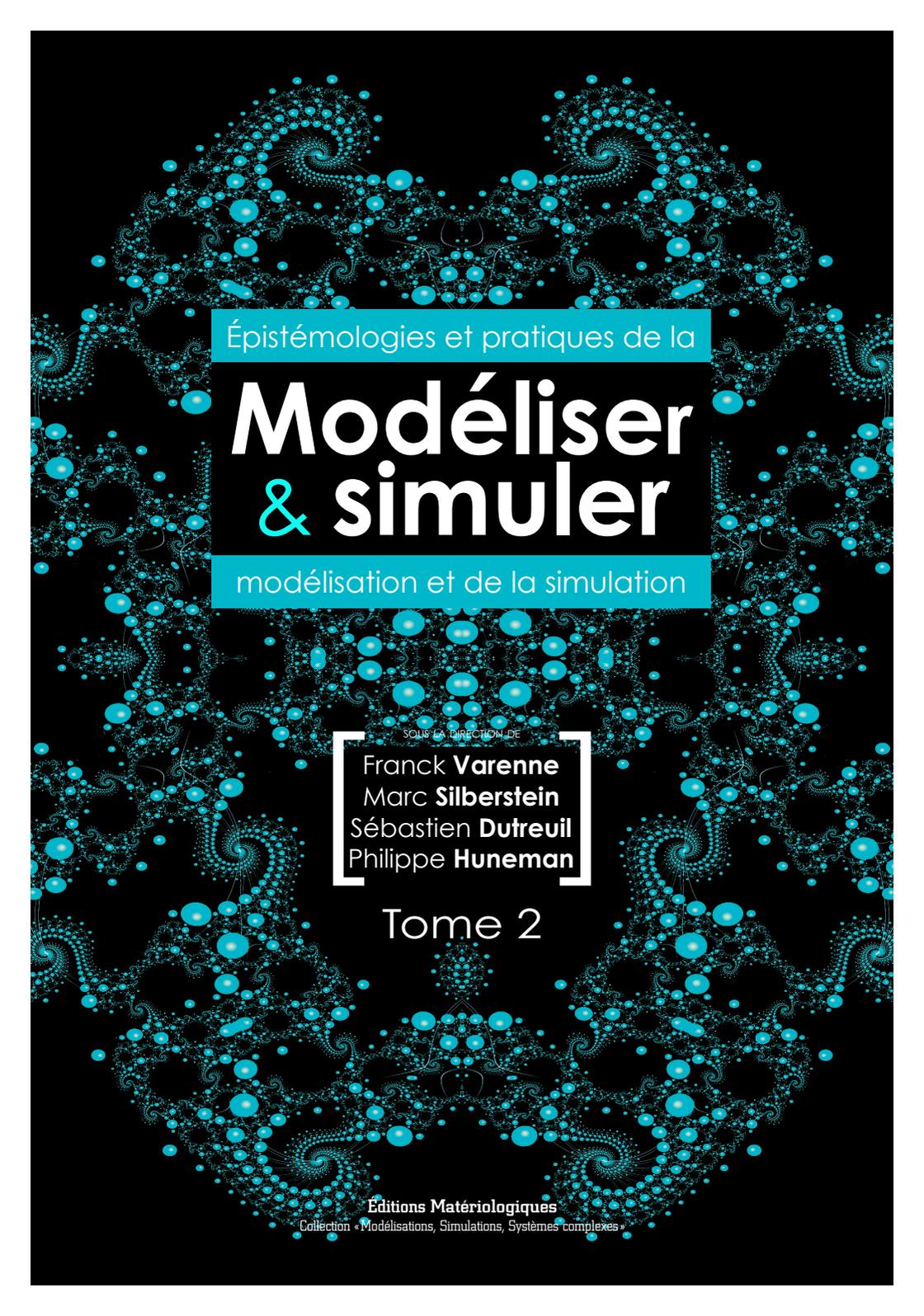
Concepts et rationalités

Héritages de l'épistémologie historique

Ferhat TAYLAN

■ Ce livre analyse à nouveaux frais la constitution de l'épistémologie historique en France (de Meyerson à Foucault) autour de la question centrale des concepts et des rationalités scientifiques. L'étude de ces derniers, parce qu'elle interroge aussi l'ontologie à laquelle appartiennent les productions scientifiques, rapproche l'épistémologie historique de l'anthropologie et des sciences sociales. La reconstruction de cette lignée au XX^e siècle permet ainsi de mieux saisir la spécificité de cette démarche parmi les multiples manières d'aborder les sciences dans leur histoire ■





Épistémologies et pratiques de la

Modéliser & simuler

modélisation et de la simulation

SOUS LA DIRECTION DE

Franck **Varenne**
Marc **Silberstein**
Sébastien **Dutreuil**
Philippe **Huneman**

Tome 2

Éditions **Matériologiques**

Collection « Modélisations, Simulations, Systèmes complexes »

Collection « Modélisations, simulations, systèmes complexes » dirigée par Frack Varenne (philosophe, Université de Rouen et UMR 8598)

La collection « Modélisations, simulations, systèmes complexes » veut répondre à ce besoin d'une nouvelle scène intellectuelle et scientifique: elle entend accueillir des travaux de nature technique, méthodologique et/ou épistémologique dans le domaine interdisciplinaire de la modélisation et de la simulation des systèmes. Cette collection de méthodologie et d'épistémologie appliquée fait l'hypothèse que parmi les meilleurs innovateurs en termes d'épistémologie, il faut souvent mettre au premier rang les scientifiques et les ingénieurs eux-mêmes. Cette collection propose un espace où des interactions étroites et constantes peuvent avoir lieu entre les praticiens comme aussi avec ceux qui parmi les épistémologues contemporains font profession d'essayer de conceptualiser ou au moins de synthétiser les innovations méthodologiques les plus décisives.

Présentation détaillée sur www.materiologiques.com

Les Modèles, possibilités et limites Jusqu'où va le réel ?

Sous la direction de Jean-Michel LEVY

Avril 2014 ■ 17 x 24 cm ■ livre papier (noir et blanc) ISBN 978-2-919694-62-4 ■ 146 pages ■ eBook : 6,90 € ■ papier : 14 €.

Auteurs : Philippe Huneman, Frack Varenne, Romain Teyssier, Michel Spiro, François Sauvageot, Pascale Braconnot, Valérie Masson-Delmotte, Daniel Estévez, Jean-Michel Levy

■ Actes des 11^{es} rencontres « Physique et interrogations fondamentales » (PIF) organisées par la Société française de physique ■

Modéliser & simuler Épistémologies et pratiques de la modélisation et de la simulation tome 2

Sous la direction de Frack VARENNE, Marc SILBERSTEIN,
Sébastien DUTREUIL, Philippe HUNEMAN

Novembre 2014 ■ 17 x 24 cm ■ livre papier ISBN 978-2-919694-72-3 ■ 770 pages (144 figures dont 55 en couleur) ■ eBook : 17,99 € ■ papier : 39 €.

Auteurs : Frack Varenne, Philippe Huneman, Léo Coutellec, Sébastien Dutreuil, Denis Phan, Johannes Martens, Stéphanie Rupy, Céline Brochot, Marie-Emilie Willemin, Florence Zeman, Pascal Carrivain, Jean-Marc Victor, Annick Lesne, Sara Franceschelli, Bertrand Maury, Matteo Mossio, Leonardo Bich, Paul Villoutreix, Frédéric Boulanger, Thierry Foglizzo, Hélène Guillemot, Laurent Pujo-Menjouet, Stéphane Redon, Gilberte Chambaud, René Doursat, Julien Delile, Nadine Peyriéras, Christian Girard, Jean-Marie Demebele, Christophe Cambier, Frédéric Wieber, Anne-Françoise Schmid, David Hill, Philippe Morel, Sébastien Martin, Hiroki Sayama, Olivier Michel.

■ Suite du panorama entrepris avec les 33 chapitres du tome 1 de *Modéliser & simuler*, 23 chapitres supplémentaires pour comprendre les enjeux et les moyens de la modélisation et de la simulation. Les deux tomes forment ainsi une somme sans pareil en français ■

Analyse des réseaux sociaux appliquée à l'éthologie et l'écologie

Sous la direction de Cédric SUEUR

Avril 2015 ■ 17 x 24 cm ■ livre papier ISBN 978-2-919694-98-3 ■ 514 pages (61 figures) ■ eBook : 21,99 € ■ papier : 35 €.

Auteurs : Frédéric Amblard, Camille Assali, Palmyre Boucherie, Christophe Bousquet, Céline Bret, Rémy Cazabet, Daniel Charbonneau, Alessandro Cini, Claire Doutrelant, Julie Duboscq, Jean-Loup Guillaume, Philipp Heeb, Franck Jabot, Raphaël Jeanson, Gerald Kerth, Stéphanie Manel, Mylène Mariette, François Massol, Johann Mourier, François Munoz, Cristian Pasquaretta, Marie Pelé, Nicolas Perony, Marie-Hélène Pillot, Serge Planes, Margaux Rat, Mélanie Roy, Marc-André Seloisse, Sébastien Sosa, Cédric Sueur, Andréa Thiebault, Yann Tremblay, David Vogel

■ La façon dont les espèces et les individus interagissent influence le réseau qu'ils forment, réseau plus ou moins dense, centralisé ou modulaire. L'analyse de tels réseaux sociaux est un puissant outil mobilisé en éthologie et en écologie pour étudier la structure des sociétés à toute échelle, de l'individu à la population, entre individus de la même espèce ou d'espèces différentes, entre écosystèmes ■

Le vivant critique et chaotique

Sous la direction de Nicolas GLADE et Angélique STÉPHANOU

Août 2015 ■ 17 x 24 cm ■ livre papier ISBN 978-2-919694-93-8 ■ 424 pages ■ eBook : 24,99 € ■ papier : 38 €.

Auteurs : Olivier Bastien, Hugues Berry, Jean-Marie Billbaut, Stéphane Binczak, Bertrand Caré, Arnaud Chauvière, Jacques Demongeot, Jean-Pierre Françoise, Nicolas Glade, Hessam Hessami, Sabir Jacquir, Marion Lahutte-Auboin, Amanda Lo Van, Maël Montévil, Fernando Peruani, Hédi Soula, Angélique Stéphanou, Véronique Thomas-Vaslin, Franck Varenne, Binbin Xu

■ Dans le présent ouvrage, l'objectif a été d'aller au-delà des analyses de stabilité classiques des systèmes de réaction-diffusion pour analyser de façon plus approfondie la dynamique du vivant qui, loin d'être un monde calme et organisé, est en réalité un monde bouleversé avec des régimes le plus souvent métastables ou critiques, voire chaotiques ■

Modéliser, c'est apprendre Itinéraire d'un géographe

Arnaud BANOS

Décembre 2016 ■ 16,4 x 24 cm ■ livre papier ISBN 978-2-37361-080-2 ■ 104 pages (42 figures) ■ eBook : 8,99 € ■ papier : 12,50 €.

■ Pourquoi avons-nous besoin de modéliser en sciences humaines et sociales ? Ce livre propose, dans un style volontairement très lisible et abordable par les non spécialistes, une mise en perspective originale de la nécessaire diffusion des méthodes de modélisation en sciences humaines et sociales ■

Complexité-désordre : approche pluridisciplinaire

Sous la direction de Jean-Claude LEVY & Salomon OFFMAN

■ Courant 2017 ■

■ Cet ouvrage issu des rencontres «Complexité-Désordre» regroupe des réflexions sur les arts, la philosophie et les sciences, en faisant face au caractère complexe, voire désordonné de la nature, une évidence pour toutes ces disciplines. Pour ces démarches, la confrontation

d'observations à des échelles différentes de perception se révèle à la fois un puissant outil d'analyse du détail important et une efficace source d'innovations à venir ■

Théories, modèles et simulations en géographie

Une introduction historique et épistémologique

Franck VARENNE

■ Courant 2017 ■

■ Science carrefour par excellence, la géographie mêle des savoirs et des techniques issus des sciences de la Terre comme des sciences sociales. Elle constitue donc un laboratoire de choix pour qui veut tester dans toute sa dimension cette idée d'une variété irréductible mais toutefois compréhensible et en partie systématisable des usages contemporains des formalismes dans les sciences. C'est avec l'objectif épistémologique précis de développer et d'éprouver une méthode de distinction et de clarification conceptuelles pour les différents types de théories, de modèles et de simulations que cet ouvrage revient sur l'histoire de leur essor précoce en géographie à partir des années 1950 ■

Collection « Épistémologie de la médecine et du soin »

dirigée par

Mohamed El Khebir (médecin) & **Gérard Lambert** (médecin)

Amplifiés par la convergence des technologies, les progrès des sciences biomédicales suscitent depuis plusieurs décennies des questions éthiques débattues au sein de comités *ad hoc* ainsi que dans l'espace public. Si la prudence s'impose face aux promesses des industriels et des transhumanistes, il importe d'éclairer ces questions sur la base d'une analyse épistémologique, cadre indispensable à toute argumentation critique qui entend poser les termes des débats scientifiques, clarifier les problématiques, envisager leurs fondements et implications philosophiques. Cette collection se propose d'aborder ces débats, en s'appuyant sur l'épistémologie et l'histoire de la médecine, considérée à la fois comme science et comme pratique.

Présentation détaillée sur www.materiologiques.com

Inventer le don de sperme

Entretiens avec Georges David, fondateur des Cecos

Fabrice CAHEN & Jérôme van WIJLAND

Avril 2016 ■ 13 x 21 cm ■ livre papier ISBN 978-2-37361-056-7 ■ 120 pages (4 figures) ■ eBook : 7,99 € ■ papier : 9 €.

■ Alors que resurgit le débat sur l'assistance médicale à la procréation dans ses aspects pratiques, éthiques ou légaux, l'histoire des thérapeutiques de la stérilité et des technologies reproductives reste, elle, peu connue. Ce livre d'entretiens avec Georges David, membre de l'Académie nationale de médecine retrace l'histoire du premier système institutionnalisé de don de gamètes en France, le Centre d'étude et de conservation des œufs humains et du sperme (Cecos), créé en 1973 en réponse à la stérilité conjugale involontaire d'origine masculine ■

Essais précoces en cancérologie

Éthique et justice

Sous la direction de Valérie GATEAU, François DOZ, Philippe AMIEL

Avril 2017 ■ 14,8 x 21 cm ■ livre papier ISBN 978-2-919694-109-0 ■ 196 pages ■ eBook : 9,99 € ■ papier : 17 €.

■ Les essais précoces ciblés sont au cœur de la médecine « personnalisée », c'est-à-dire des nouvelles stratégies de traitement sur mesure selon le profil moléculaire de la tumeur d'un individu donné. Les essais précoces sont une voie d'accès à l'innovation thérapeutique pour les malades et une option de la prise en charge médicale qui peut être proposée bien avant les situations d'impasse thérapeutique avec les traitements classiques. L'ouvrage, rédigé à l'issue d'un colloque au Collège de France par les spécialistes les plus en pointe sur ces questions – cancérologues, biologistes, philosophes, sociologues et juristes – apporte d'abord une clarification des notions en jeu : essais précoces, médecine « personnalisée », thérapeutiques « ciblées ». Les questions de justice que soulèvent ces essais sont ensuite exposées et discutées de manière particulièrement claire. Pour nourrir un débat que le progrès des techniques rend chaque jour plus urgent ■

Collection « Épistémologie de la médecine et du soin »

À paraître en 2017-2018

(Ordre alphabétique d'auteurs / les titres sont indicatifs et peuvent changer)

La cartographie du cerveau à l'ère du numérique

Les dessous d'un laboratoire de neurosciences

Giulia ANICHINI

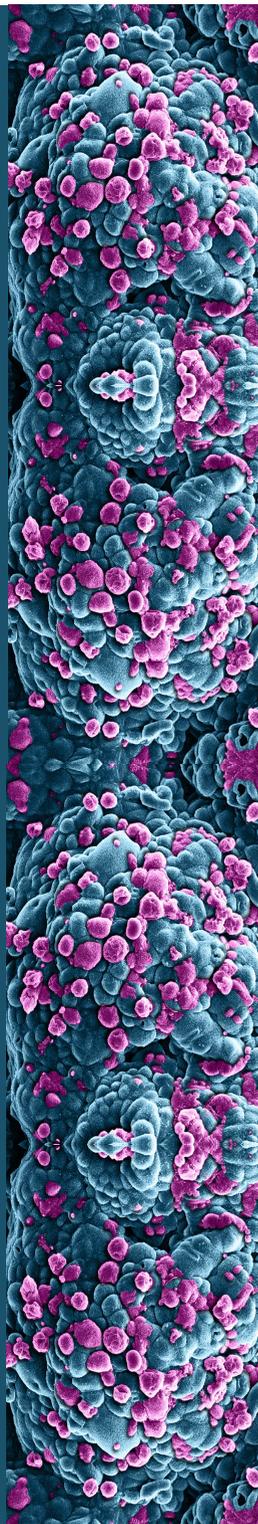
■ Les techniques d'imagerie *in vivo* et les outils informatiques de traitement d'images ont changé profondément la manière dont les scientifiques cartographient le cerveau « normal » et « pathologique ». Ce livre se penche sur l'utilisation des images par les chercheurs en neurosciences et sur les diverses contraintes qui orientent la production des cartes du cerveau. L'analyse des pratiques nous donne, entre autres, la mesure des stratégies d'ajustement et de l'hétérogénéité des normes impliquées dans le travail quotidien des scientifiques ■

La société malade

La médecine à l'épreuve de l'épidémiologie sociale

Sous la direction de Mathieu ARMINJON & Vincent BARRAS

■ Peu connue et pratiquée en France, l'épidémiologie sociale s'intéresse aux déterminants sociaux de la santé et aux causes des disparités. Par la transversalité des questions qu'elle soulève, il devient urgent de faire connaître son histoire et ses acquis dans notre pays. Elle s'impose comme le prérequis à une refonte des grilles d'analyse épistémologiques, sociologiques et éthiques susceptibles de décrypter les enjeux de la santé publique, voire d'accompagner les mutations biomédicales et sociales qu'elle appelle ■



Sous la direction de

Valérie Gateau

François Doz

Philippe Amiel

Essais précoces en cancérologie

Éthique et justice

Philosophie de la médecine

Questions et concepts

Mario BUNGE. Traduit de l'anglais par Pierre DELEPORTE

■ Mario Bunge explore l'ensemble des concepts aux fondements de la pratique et de la recherche médicale, supposés acquis de façon tacite. Il éclaire de nombreuses questions familières en les situant dans la perspective des grandes écoles philosophiques et, plus généralement, dans l'histoire de la pensée : la nature de la maladie, la logique du diagnostic, la recherche clinique et pharmacologique, les devoirs moraux, les droits des médecins et des patients, etc. Un large tour d'horizon dans un livre concis ■

Construction locale de la santé

Étude de cas internationale et réflexions sur le cas français

Sébastien FLEURET

■ Ce livre repose sur la conviction que le premier niveau de santé devrait être repensé au regard d'expériences menées dans plusieurs endroits du monde (y compris dans l'Hexagone) et qui témoignent de l'intérêt d'une construction locale de la santé basée sur la prise en compte de ses déterminants médicaux et non médicaux, l'articulation entre les différents acteurs du territoire et la participation des citoyens ■

Abécédaire de géographie de la santé

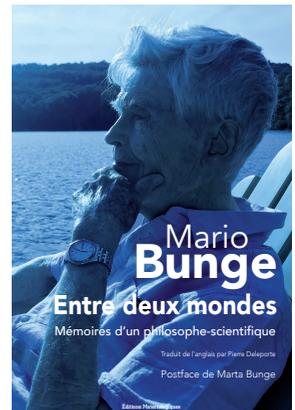
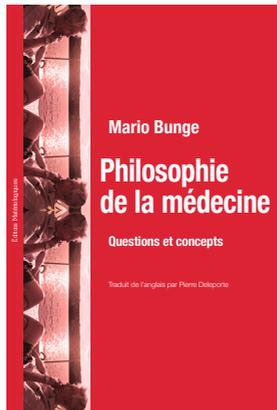
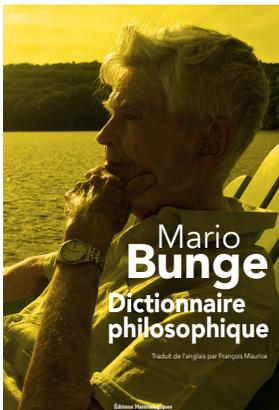
Sous la direction de Sébastien FLEURET, Clélia GASQUET, Anne-Cécile HOYEZ

■ Les auteurs proposent de porter un regard critique sur la façon dont le concept de géographie de la santé, généralement méconnu, est traité. Il ne s'agira pas de définir, mais de discuter et d'illustrer, à travers des exemples concrets, déroulés selon l'ordre alphabétique ■

Figures de la médicalité

Jean-Paul FONTAINE

■ Ne retenir de la médecine que sa dimension technico-scientifique ou que sa dimension relationnelle, c'est céder à l'unilatéralité, que cela soit le fait des patients, des médecins ou des philosophes. Les trois études qui constituent ce livre entendent précisément récuser les propos unilatéraux. Qu'il s'agisse de la médicalisation des fins de vie, de l'imagerie médicale ou de la recherche d'étiologies, elles reposent sur un choix théorique commun, celui d'articuler la dimension scientifique et technique de la médecine et sa dimension relationnelle ■



Collection « Science et technique à travers le temps »

dirigée par

Françoise Parot (historienne de la psychologie, Université Paris Descartes, IHPST)

Après de nombreux ouvrages consacrés à la philosophie des sciences, aux rapports entre la philosophie et les sciences, il est devenu patent que manquait à notre maison d'édition une collection plus spécialement dédiée à l'histoire des sciences et des techniques. Des études savantes aux récits de figures de la science, cette collection, tout en sondant l'histoire des disciplines et des domaines de la science et de la technique, regarde toujours en direction de la philosophie.

Présentation détaillée sur www.materiologiques.com

La Guerre biologique

Aventures françaises

Étienne AUCOUTURIER

■ Courant 2017 ■

■ La recherche et le développement d'armes biologiques et chimiques en France sont demeurés et demeurent en ce début de XXI^e siècle un thème très peu documenté, en vertu de ses caractères stratégique et secret. Ce livre est le premier ouvrage en français à rendre compte de ces «aventures françaises» en ce domaine ■

Les Sciences naturelles à Rouen au XIX^e siècle

Muséographie, vulgarisation et réseaux scientifiques

Bénédicte PERCHERON. Préface de Guillaume LECOINTRE

■ Courant 2017 ■

■ L'étude de l'histoire des sciences naturelles à Rouen – à l'époque un haut lieu de ce domaine en France – permet de révéler des pratiques sociales, culturelles, économiques, politiques ou, de façon plus générale, des idéologies scientifiques et philosophiques qui valent également pour l'ensemble du pays. Cette monographie nous convie à ce voyage dans le temps ■

Giordano Bruno précurseur des Lumières

Jean ROCCHI

■ Courant 2017 ■

■ Biographie du philosophe/artiste, premier visionnaire de notre cosmos infini et penseur de la planétologie. Contestataire de bien des points de la doctrine chrétienne, brûlé vif par l'Inquisition sur le Campo dei Fiori, à Rome en 1600, pour refus de se rétracter, l'ouvrage fait le récit de sa vie, ses seize années d'errance à la rencontre des grandes universités de l'Europe. Il interroge l'existence humaine, l'expression poétique, la religion, le langage, l'esprit de tolérance et le pluralisme, la place de la femme dans la société. Il donne un aperçu de l'influence aujourd'hui injustement méconnue de ses œuvres sur Galilée, Kepler, Descartes, Newton et les penseurs des Lumières ■

Histoire des démarches scientifiques

Jean-Yves CARIOU. Préface de Gabriel GOHAU

■ Courant 2017 ■

■ «À ma connaissance l'histoire des démarches scientifiques n'a guère provoqué d'ouvrages d'ensemble destinés à un large public en France. L'étude de Jean-Yves Cariou, issue d'une partie de sa thèse menée à l'Université de Genève, vient donc combler utilement un vide que ressentaient particulièrement les pédagogues. Et je dirai en toute simplicité que je me sens honoré de le présenter au public» [extrait de la préface] ■

Collection « Histoire du matérialisme »

dirigée par

François Pépin (philosophe, lycée Louis-le-Grand, Paris)

Malgré plusieurs efforts anciens et récents, le matérialisme reste une orientation philosophique sous-représentée dans l'historiographie. Pourtant, les études sur le matérialisme sont actives et ont montré la richesse des textes, des idées et de ces courants. Le but de cette collection est ainsi d'offrir un lieu pour ces publications. On y privilégiera des approches historiennes (histoire de la philosophie et des sciences, mais aussi de la littérature, de la politique, de l'économie, etc.), tout en s'intéressant aux questions contemporaines.

Présentation détaillée sur www.materiologiques.com

Hobbes et le matérialisme

Sous la direction de Jauffrey BERTHIER & Arnaud MILANESE

Mars 2016 ■ 16,4 x 24 cm ■ livre papier ISBN 978-2-37361-042-0 ■ 190 pages ■ eBook : 9,99 € ■ papier : 19 €.

■ Interroger le matérialisme de Hobbes implique d'interroger le sens du matérialisme lui-même. Il ne s'agit donc pas seulement de demander si Hobbes recèle ce que nous attendons d'un matérialisme, mais aussi de voir en quoi la lecture de Hobbes conduit à problématiser ce concept. Pour toutes ces raisons, il valait la peine de revenir sur les rapports entre Hobbes et le matérialisme ■

Diderot, l'humain et les sciences

Sous la direction de François PÉPIN & Guillaume LECOINTRE

Mai 2017 ■ 16,4 x 24 cm ■ livre papier ISBN 978-2-37361-113-7 ■ 230 pages ■ eBook : 13,99 € ■ papier : 22 €.

■ Diderot s'intéresse à l'humain depuis ses premiers écrits. Qu'il s'agisse de relativiser la place centrale que la religion lui donne, de renverser le dualisme âme/corps, ou de penser l'histoire de l'espèce humaine, il développe des perspectives matérialistes stimulantes. Mais ces éléments ne s'organisent pas en une anthropologie systématique, car, même s'il pense leur cohérence, Diderot préfère déployer des pistes multiples nourries par les sciences de son temps, de la chimie à l'économie politique ■

La Mettrie. Médecine, philosophie et art d'écrire

Sous la direction de Adrien PASCHOUD & François PÉPIN

■ Courant 2018 ■

■ Médecin et philosophe, homme de sciences et de lettres, La Mettrie est une figure incontournable des Lumières européennes. Mais sa réputation sulfureuse a pu gêner l'analyse de ses œuvres, notamment parce qu'on n'a souvent retenu que quelques textes célèbres comme *l'Homme machine*. Le but du présent ouvrage est de parcourir de nouvelles voies en s'intéressant à l'ensemble du corpus lemettrien : écrits philosophiques et médicaux, traductions scientifiques, textes plus littéraires et polémiques. Le matérialisme de La Mettrie en ressort peut-être moins systématique mais assurément plus riche ■

Collection « E-conomiques » dirigée par
Gilles Campagnolo (philosophe, CNRS/Aix-Marseille Université/EHESS).

La collection « E-conomiques » est une collection de science économique et de philosophie économique se donnant pour tâche de saisir les pensées de l'économie politique et de la philosophie de l'économie à l'aune de la pratique effective des sciences (observation, expérimentation, théorisation, modélisation, simulation) et de l'examen épistémologique des attendus des théories économiques.

Présentation détaillée sur www.materiologiques.com

Critique de l'économie politique classique Marx, Menger et l'École historique allemande

Gilles CAMPAGNOLO. Préfaces de Bernard BOURGEOIS et de Bertram SCHEFOLD
Postface de Jean-François KERVÉGAN

Juillet 2014 ■ 17 x 24 cm ■ livre papier ISBN 978-2-919694-66-2 ■ 536 pages ■ eBook : 15 € ■ papier : 30 €.

■ Une « archéologie » des théories critiques de l'économie politique classique britannique. Édition revue et augmentée d'un livre paru aux PUF en 2004 ■

Enquête sur les libertés et l'égalité Une approche philosophico-économique

Tome 1 : Origines et fondements métaphysiques

Volume 1 : Économie, méthodologie et philosophie politique

Philippe GRILL. Préfaces d'André LAPIED et de Pierre LIVET

Juin 2015 ■ 17 x 24 cm ■ papier ISBN 978-2-37361-001-7 ■ 574 pages ■ eBook : 12,99 € ■ papier : 29,50 €.

■ Le projet de Philippe Grill est d'enquêter sur les origines et les fondements des doctrines et théories relatives aux libertés et à l'égalité. Son approche est proprement philosophico-économique. L'ouvrage contribue ainsi pleinement aux débats actuels d'éthique sociale en fournissant les moyens de définir ce que pourrait être une organisation sociale « humaniste » ■

Les tomes suivants sont à paraître en 2017-2018.

Philosophie économique

Un état des lieux

Sous la direction de Gilles CAMPAGNOLO et Jean-Sébastien GHARBI

Février 2017 ■ 16,4 x 24 cm ■ livre papier ISBN 978-2-37361-057-4 ■ 648 pages ■ eBook : 20,99 €
■ papier : 38 €.

■ La philosophie économique comprise comme mise en question réflexive de la discipline trouve avec le présent état des lieux un nouveau jalon : au titre d'un regard épistémologique, il offre à nouveaux frais la carte d'un champ en plein essor, et ce avec une ampleur renouvelée par les auteurs francophones ici rassemblés. Le but des coordinateurs du volume est de fournir un *vade-mecum* pour philosophes et économistes soucieux de compréhension mutuelle ■

Choisir rationnellement

Une introduction philosophique à la théorie de la décision

Volume 1 : La décision individuelle

Volume 2 : La décision stratégique et la décision collective

Mikaël COZIC

■ Courant 2017 ■

■ Qu'est-ce que choisir rationnellement ? La théorie de la décision est née des efforts conjoints des économistes, des philosophes et des mathématiciens pour fournir des réponses rigoureuses et cohérentes à cette question. Elle le fait en proposant des modèles qui s'intéressent à la rationalité des choix dans différents contextes de décision. On sait que l'impact de ces modèles dans les sciences est considérable : en économie bien sûr, mais également dans d'autres sciences sociales comme les sciences politiques, ou encore en informatique théorique et dans les sciences de l'ingénieur. L'objectif de cet ouvrage est d'introduire à la théorie du choix rationnel. Plus précisément, il se propose d'initier à ses trois principales branches : la théorie de la décision individuelle, la théorie des jeux et la théorie du choix social ■

Collection « Essais »

dirigée par **Pascal CHARBONNAT** (philosophe, lycée Charlemagne, Paris)

Cette collection a pour but d'éclairer des controverses ou des mises au point au moyen de textes incisifs. Il s'agit de concilier la plus grande liberté de ton possible avec les exigences d'un discours veillant à sa solidité argumentative.

Présentation détaillée sur www.materiologiques.com

Le Génie du sarkozysme. De l'absurdité des concepts dominants

Karl G. MARX (*alias* Pascal CHARBONNAT)

Mars 2011 ■ 13 x 21 cm ■ livre papier ISBN 978-2-919694-45-7 ■ 134 pages ■ eBook : 8 € ■ papier : 11 €.

■ Les concepts dominants d'une pensée toujours dominante dans la droite post-Sarkozyste : le libre arbitre ; le travail ; la récompense ; le châtement ; le résultat ; le marché ; la nation ; l'État ; la sécurité ; Dieu ■

La Religion contre l'humanité. Apologie du blasphème

Jean-Paul GOUTEUX. Préface de Marc SILBERSTEIN

Mai 2011 ■ 13 x 21 cm ■ livre papier ISBN 978-2-919694-46-4 ■ 300 pages ■ eBook: 14 € ■ papier: 19 €.

■ Les trois monothéismes analysés par Jean-Paul Gouteux ont fait la preuve historique de leur inefficacité à promouvoir la paix et le bonheur de l'humanité. Ce livre en fait l'amer constat et nous rappelle que le blasphème est plus qu'une liberté: une libération ■

La Culture scientifique et technique à 24 images/seconde

Robert NARDONE. Préface de Girolami RAMUNNI

Février 2012 ■ 13 x 21 cm ■ eBook PDF ■ livre papier ISBN 978-2-919694-44-0 ■ 174 pages ■ eBook: 9 € ■ papier: 14 €.

■ La culture scientifique est singulièrement absente à la télévision, alors même que ce média «suinte» en permanence de références aux sciences et aux techniques ■

Méditation pessoaienne Science de l'existence et destin de l'Anthropologue

Albert PIETTE

Avril 2014 ■ 13 x 21 cm ■ livre papier ISBN 978-2-919694-64-8 ■ 60 pages ■ papier: 8 €.

■ Une réflexion très personnelle de l'anthropologue Albert Piette (Paris 10) sur sa conception de l'anthropologie, qu'il voit comme une science du singulier humain. Un essai sur l'individu et l'individuation, sur la variabilité incessante et parfois insaisissable de l'humanité ■

Conflits intérieurs. Fable scientifique

Éric BAPTESTE

Août 2015 ■ 14,8 x 21 cm ■ livre papier ISBN 978-2-919694-89-1 ■ 268 pages ■ eBook: 8,99 € ■ papier: 15 €.

■ Le biologiste Éric Bapteste nous propose un récit romancé lui permettant, grâce à ce moyen ludique, de nous apprendre ce qui se trame dans les laboratoires qu'il fréquente, de montrer à quel point notre connaissance des micro-organismes a été bouleversée ces dernières années par des découvertes incroyables ■

Apports de l'épistémologie à l'enseignement des sciences. Enseignements primaire et secondaire

Benjamin GERMANN

Mars 2016 ■ 14,8 x 21 cm ■ livre papier ISBN 978-2-37361-050-5 ■ 300 pages ■ eBook: 9,99 € ■ papier: 19 €.

■ L'enseignement des sciences ne pouvant se réduire à la seule transmission d'une collection éparse de faits, on espère montrer dans ce livre qu'il est indispensable d'y intégrer les leçons de la philosophie des sciences. Cet ouvrage vise à combiner l'épistémologie, la didactique des sciences, ainsi que certaines pratiques effectives en classe ■

Les Inégalités économiques et leurs croyances

Pascal CHARBONNAT

Avril 2016 ■ 14,8 x 21 cm ■ livre papier ISBN 978-2-37361-048-2 ■ 192 pages ■ eBook: 8,99 € ■ papier: 14 €.

■ Pourquoi ceux qui cherchent à lutter contre les inégalités économiques ont-ils toujours échoué jusqu'à présent? Ils ne sont pas victimes d'un rapport de forces politique ou social qui leur lierait les mains, mais ils sont d'abord prisonniers de leurs propres croyances, autant d'entraves à l'extinction réelle des inégalités économiques ■

Religion & schizophrénie. Une source commune

Dragoslav MIRIC

Juillet 2016 ■ 14,8 x 21 cm ■ livre papier 978-2-37361-064-2 ■ 222 pages ■ eBook: 9,99 € ■ papier: 16 €.

■ La schizophrénie représente une énigme dans notre histoire évolutive. Cette affection mentale très handicapante, fréquente, présente dans toutes les sociétés humaines, dépend pour moitié de facteurs génétiques. Pourquoi la sélection naturelle n'a-t-elle pas alors permis de l'éliminer? C'est ce que les chercheurs appellent depuis une cinquantaine d'années le «paradoxe évolutionniste de la schizophrénie» ■

Athée et Juif. Fécondité d'un paradoxe apparent

Jérôme SEGAL. Préface de Jacques LE RIDER, posface de Guy KONOPNICKI

Octobre 2016 ■ 14,8 x 21 cm ■ livre papier 978-2-37361-074-1 ■ 204 pages ■ eBook: 9,99 € ■ papier: 15 €.

■ Contrairement à une opinion commune, les termes «juif» et «athée» ne sont pas incompatibles. Sous la forme d'un essai tout à la fois argumenté et engagé, ce livre évoque la richesse de l'identité juive dès lors qu'elle s'émancipe du poids de la religion. Car il existe bien une identité juive culturelle, pluriséculaire, en perpétuelle évolution, libérée des dogmes religieux archaïques. A l'inévitable question «Qui est juif?», l'auteur apporte une réponse éloquent: est juif qui se dit juif, quelles que soient ses raisons, culturelles, familiales ou philosophiques ■

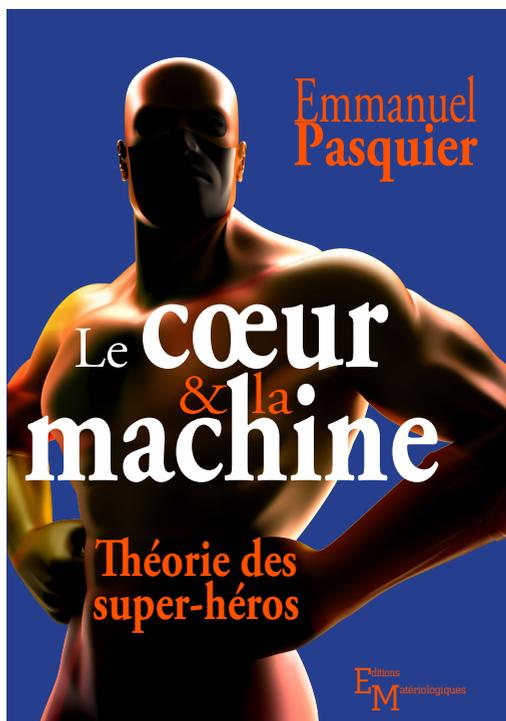
Le Cœur & la machine

Théorie des super-héros

Emmanuel PASQUIER

Avril 2017 ■ 14,8 x 21 cm ■ livre papier 978-2-37361-074-1 ■ 196 pages ■ eBook: 8,99 € ■ papier: 14 €.

■ Voulez-vous savoir la vraie signification du «S» sur le torse de Superman? Comprendre la véritable origine de Spiderman? De la psychanalyse de Hulk à la recherche de la super-héroïne au féminin, en passant par la comparaison des mouvements de Spiderman et Daredevil au sommet des buildings de Manhattan, ce livre aborde de manière à la fois ludique et sérieuse la mythologie contemporaine des super-héros. Parce qu'ils sont désormais devenus d'incontournables icônes culturelles, Superman, Wolverine et tant d'autres suscitent des questionnements inédits ■



Ni dieu, ni maître, ni illusions

Marc SILBERSTEIN

■ Juin 2017 ■

■ Ce recueil d'articles parus dans *Le Monde libertaire* – avec la plume caustique qui sied à cet exercice – aborde de nombreux sujets tels que les errements des gauchismes, la déliquescence des idées politiques et l'effondrement culturel et lexical des mass-média au cours des dernières années, la désinvolture de ces derniers vis-à-vis de l'athéisme, de l'irréligion, de l'intérêt des sciences pour comprendre notre monde, etc. ■

L'Origine des inégalités

Une histoire de la domination sociale, des chasseurs-cueilleurs à Bill Gates

Guillaume BOREL

■ Octobre 2017 ■

■ Cet ouvrage a pour premier objectif, en prenant pour sujet d'étude l'origine des inégalités dans les sociétés humaines, de mettre en lumière la construction idéologique du discours libéral dans sa prétention à naturaliser les inégalités de condition ■

Collection « Variantes » dirigée par François Pépin

Cette collection veut parcourir des chemins littéraires pluriels (poésie, roman, etc.). Ces variétés, variations, variantes, sont autant de mesure du temps des mots et de leurs agencements ; ces flux et fluctuations, ces phases et déphasages, sont autant de manifestations d'une expression libre aussi bien que d'une écriture architecturée et mue par un dessein formel. Textes inspirés par la science et son imaginaire – sa *vis poetica* –, mais aussi par d'autres sources de sens. « Variantes » s'ouvre à toutes les expérimentations du verbe...

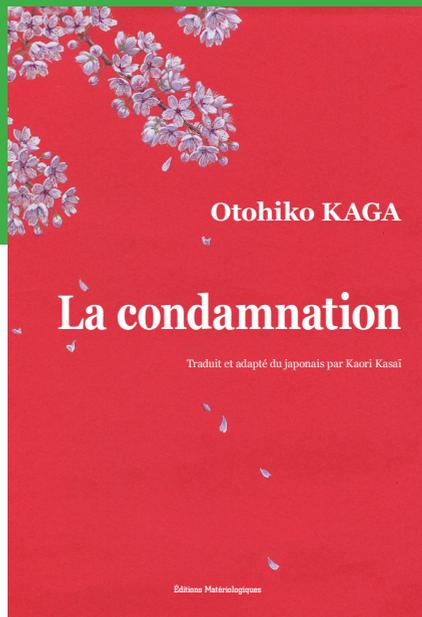
Présentation détaillée sur www.materiologiques.com

La Condamnation

Otohiko KAGA

Janvier 2016 ■ 16,4 x 24 cm ■ livre papier ISBN 978-2-37361-035-2 ■ 382 pages ■ eBook : 10,99 € ■ papier : 21 €.

■ Sachant que la peine capitale est encore pratiquée à ce jour au Japon, ce roman a suscité une polémique littéraire et sociale importante lors de sa publication en 1979. À ce jour encore, il s'agit



de la première et dernière œuvre littéraire traitant du sujet, considéré comme «tabou» au sein de la société japonaise ■

La Prospérité de l'entropie

Récits autobiologiques

Marc SILBERSTEIN

Préface de Thierry LEROY

Septembre 2016 ■ 13 x 21 cm ■ livre papier ISBN 978-2-37361-050-5 ■ 108 pages ■ papier : 7 €.

■ Puisant dans les lexiques des sciences dont il est familier, l'auteur emporte le lecteur dans un flux, celui de la tragédie de la condition humaine, qu'il métaphorise par la notion littérairement psychonienne d'entropie, signifiant un irrésistible désordre ■



Les revues

Présentations détaillées sur www.materiologiques.com

Sous la direction de Gérard LAMBERT & Marc SILBERSTEIN

Matière première n° 1/2010 Épistémologie de la médecine et de la santé

Octobre 2010 ■ 17 x 24 cm ■ livre papier ISBN 978-2-919694-26-6 ■ 292 pages ■ papier : 21 €.

■ Le dossier central de ce *Matière première* a été en partie traduit dans *Classification, Disease & Evidence. New Essays in the Philosophy of Medicine* (Springer, 2014) ■

Sous la direction de Pascal CHARBONNAT & François PÉPIN

Matière première n° 2/2012 Le déterminisme entre sciences et philosophie

Mars 2012 ■ 17 x 24 cm ■ livre papier ISBN 978-2-919694-27-3 ■ 422 pages

■ eBook : 20 € ■ papier : 30 €.

■ Ce numéro de *Matière première* aborde d'une manière multiple et interdisciplinaire la notion de déterminisme. Il articule des enjeux scientifiques, épistémologiques et philosophiques autour de la tension entre le déterminisme, ses critiques et l'indéterminisme. Épistémologues, historiens des sciences (naturelles et humaines), scientifiques et philosophes font le point sur les approches classiques et proposent de nouvelles perspectives. ■

Psychiatrie, Sciences humaines, Neurosciences (PSN)

Rédacteurs en chef : Bernard GRANGER & Luigi GROSSO

4 numéros par an, 17 x 24 cm, eBook et papier

Voir Cairn.info

Biosystema

Revue de la Société française de systématique (SFS) sfs.snv.jussieu.fr

17 x 24 cm, eBook et papier

Voir materiologiques.com

Éditions Matériologiques

Publications en sciences, histoire et philosophie des sciences

Adresse postale : 51, rue de la Fontaine au Roi, 75011 Paris, France

SIRET : 52972038500010 ■ SIREN : 529720385 ■ Code APE : 9499Z ■ TVA intracommunautaire : FR79529720385

› Renseignements, commandes, service de presse :

Marc Silberstein (+33) 06 64 35 33 24 / contact@materiologiques.com

› Catalogue en ligne et commande en ligne : materiologiques.com

› Facebook EditionsMateriologiques

› Twitter [@EdMaterio](https://twitter.com/EdMaterio)

⇒ Distribution eBooks : Numilog (numilog.com) et Cairn (cairn.info)

⇒ Distribution eBooks pour la revue *PSN* : Cairn (cairn.info)

⇒ Distribution livres papier : Éditions Matériologiques (materiologiques.com)

*L'éditeur au service de la connaissance.
Lisez Matériologiques, pensez avec les chercheurs.*

**Chers auteurs, pour nous joindre et proposer un manuscrit,
merci d'utiliser le formulaire de contact sur notre site :**

www.materiologiques.com

ISBN 978-2-37361-115-1

