

FÊTE DE LA SCIENCE 2017

A l'occasion de la Fête de la science qui met chaque année la culture scientifique à l'honneur, le groupe Sciences pour tous du SNE a souhaité proposer une sélection d'ouvrages accessibles à tous, y compris nos amis professionnels bibliothécaires et libraires pour mieux connaître et faire connaître les savoirs scientifiques !

SÉLECTION ADULTES

ARCHITECTURE ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

- Romain Anger, Laetitia Fontaine, *Bâtir en terre*, Belin, 2009
- Laurence Estival, Marjory Musy, *Vivons la ville autrement. Des villes durables où il fait bon vivre au quotidien*, Quae, 2017

MÉTÉO ET CLIMAT - LOCAL ET GLOBAL

- Catherine Jeandel et Rémy Mosseri (dir.), *Le climat à découvert. Outils et méthodes en recherche climatique*, CNRS Editions, 2011
- Sylvestre Huet, *Les dessous de la cacophonie climatique*, La ville brûle, 2015

VÊTEMENTS PERFORMANTS - CHIMIE - TISSUS INTELLIGENTS

- Christine Browaeys, *Les enjeux des nouveaux matériaux textiles*, EDP Sciences, 2014
- Jean-Jacques Perrier, *La civilisation des nanoproducts*, Belin, 2017

LES MATHS PEUVENT-ELLES AIDER À RÉSOUDRE DES PROBLÈMES DE FLUX ?

- Pierre Cartier, Jean Dhombres, Gerhard Heinzmann, Cédric Villani, *Mathématiques en liberté*, La ville brûle, 2012

PERFORMANCES PHYSIQUES - PROTHÈSES

- Nunzio Lanotte, Sophie Lem, *Sportifs high tech*, Belin, 2012
- Hubert Ripoll, *Le résilience par le sport*, Odile Jacob, 2016

LES OUTILS DE RÉALITÉ VIRTUELLE POUR FAIRE REVIVRE L'HISTOIRE

- Jean-Louis Brahem, *Voyage en géométrie ; la 3D sac à dos*, Editions Le Pommier, 2017

MÉCANISMES DU GOÛT ET ÉQUILIBRE ALIMENTAIRE

- Collectif, *La chimie et l'alimentation pour le bien-être de l'homme*, EDP Sciences, 2010
- Raphaël Haumont, *Les papilles du chimiste*, Dunod, 2017
- Hélène Binet, Julien Garnier et Christophe Lavelle, *Toute la chimie qu'il faut savoir pour devenir un chef !*, Flammarion, 2017
- Sophie Nicklaus, Jean-François Desessard, *L'alimentation des enfants racontée aux parents. Donnez à votre enfant le goût de bien manger...*, Quae, 2017

BILAN DE LA JOURNÉE SUR LE PLAN DE LA CONSOMMATION JOURNALIÈRE DES LOCATAIRES

- Denis Lefèvre, Vasken Andreassian, *L'eau en péril. Une ressource à préserver au quotidien*, Quae, 2016

PHYSIQUE ET GPS

- Carlo Rovelli, Sept brèves leçons de physique , Odile Jacob, 2015
- Mathias Fink, Michel Le Bellac, Michèle Leduc, *Le temps : mesurable, réversible, insaisissable ?*, EDP Sciences, 2016
- Christophe Galfard, *L'Univers à portée de main*, Flammarion, 2016

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

- Rodolfe Gelin, *Le robot, meilleur ami de l'homme*, Editions Le Pommier, 2014
- Laurent Alexandre, Jean-Michel Besnier, *Les robots font-ils l'amour*, Dunod, 2016
- Nick Bostrom, *Superintelligence*, Dunod, 2017

LES SOLS, LES PHYTOSANITAIRES

- Frédéric Denhez, Cessons de ruiner notre sol, Flammarion, 2014
- Jérôme Balesdent, Etienne Dambrine, Jean-Claude Fardeau, Les sols ont-ils de la mémoire ? 80 clés pour comprendre les sols, Quae, 2015
- Christian Feller et al., Le sol, une merveille sous nos pieds, Belin, 2016
- Sylvie Brunel, Plaidoyer pour nos agriculteurs, Buchet Chastel, 2017
- Yves Leers Jean-Luc Fessard, Ça chauffe dans nos assiettes, Buchet Chastel, 2017

PUBLICITÉS CIBLÉES - ALGORITHMES ET MARKETING

- Serge Abiteboul et Gilles Dowek, Le temps des algorithmes, Editions Le Pommier, 2017
- Mokrane Bouzeghoub et Rémy Mosseri (dir.), Les Big Data à découvert, CNRS Editions, 2017

ATTENTION, COGNITION, COMPORTEMENT ET NEUROSCIENCES

- Michel le Van Quyen, Les pouvoirs de l'esprit, Flammarion, 2015

LOGICIELS DE RECONNAISSANCE MUSICALE

- Emmanuel Bigand, Le cerveau mélomane, Belin, 2016
- Jean-Noël Beuzen, La Musique, entre génie créateur et vertu thérapeutique, Odile Jacob, 2015

TOURISME ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

- Eric Lambin, *L'écologie du bonheur*, Editions Le Pommier, 2010
- François Letourneux, *Le Mouvement des lieux*, Buchet Chastel, 2016

LA CRÉATIVITÉ : « COMMENT LE CERVEAU INNOVE »

- Richard Gaughan, *Génies par hasard*, Dunod, 2012
- Collectif, *Chimie et cerveau*, EDP Sciences, 2016
- Olivier Houdé, *Apprendre à résister*, Editions Le Pommier, 2017

TRI SÉLECTIF ET RETRAITEMENT DES DÉCHETS

- Christian Duquennoi, *Les déchets, du big-bang à nos jours*, Quae, 2015

ÉNERGIE SOMBRE – ACCÉLÉRATION DE L'EXPANSION DE L'UNIVERS

- Francis Bernardeau, Étienne Klein, Sandrine Laplace, Michel Spiro, *La physique des infinis*, La ville brûle, 2013
- David Elbaz, *À la recherche de l'Univers invisible, matière noire, énergie noire, trous noirs*, Odile Jacob, 2016
- Stephen Hawking, *Dernières nouvelles des trous noirs*, Flammarion, 2016
- Gilles Cohen-Tannoudji et Michel Spiro, *Relativité et quanta*, Editions Le Pommier, 2017
- Neil De Grasse Tyson, *Petite excursion dans le cosmos*, Belin, 2017
- Hervé Dole, *Le côté obscur de l'univers*, Dunod, 2017

SHS : FOUILLES EN MILIEU URBAIN : ARCHÉOLOGIE PRÉVENTIVE

- Philippe Jockey, *L'archéologie*, Belin, 2013
- Yves Coppens, Evelyne Heyer, *Une belle histoire de l'Homme*, Flammarion, 2015
- Marc Azeéma, Laurent Brasier, *Le beau livre de la préhistoire*, Dunod, 2016

LA CHIMIE DE L'AMOUR : « LE COUP DE FOUDRE »

- Régine Dee et Hans Hatt, *La chimie de l'amour*, CNRS Editions, 2013
- Rolland Salesse, *Faut-il sentir bon pour séduire ? 120 questions pour comprendre les odeurs*, Quae, 2015
- Serge Stoléru, *Un cerveau nommé désir, sexe, amour et neurosciences*, Odile Jacob, 2016

CONSOLIDATION DE LA MÉMOIRE

- Francis Eustache et al., *Les troubles de la mémoire*, Editions Le pommier, 2015
- Alain Lieury, *Mémoire d'éléphant*, Dunod, 2015
- Francis Eustache, Bérengère Guillery-Girard, *La Neuroéducation, la mémoire au cœur des apprentissages*, Odile Jacob, 2016

BIOCHIMIE DU SOMMEIL PROFOND

- Michel Jouvet, *Le Sommeil, la Conscience et l'Éveil*, Odile Jacob, 2016
- Michel le Van Quyen, *Améliorer son cerveau*, Flammarion, 2017

ÉTHOLOGIE : SCIENCES PARTICIPATIVES

- Pierre Jouventin, *Trois prédateurs dans un salon. Une nistoire du chat, du chien et de l'homme*, Belin, 2014

BIODIVERSITÉ

- Lise Barnéoud, La biodiversité ?, Belin, 2013
- Cynthia Fleury et Anne-Caroline Prévot (dir.), Le souci de la nature, CNRS Editions, 2014
- Raphaël Billé, Philippe Cury, Michel Loreau, Virginie Maris, Biodiversité : vers une sixième extinction de masse, La ville brûle, 2014
- Virginie Maris, Philosophie de la biodiversité, Buchet Chastel, 2016
- David G. Haskell, Écoute l'arbre et la feuille, Flammarion, 2016
- David Garon, Jean-Christophe Guéguen, Jean-Philippe Riout, Biodiversité et évolution du monde vivant, EDP Sciences, 2017