



Une sélection faite pour vous parmi nos nouveautés.

Cliquez sur la couverture ou sur le titre pour connaître la disponibilité
des documents et les réserver en ligne !



L'incroyable aventure de la Terre

Riazuelo, Alain

Humensciences

L'histoire de la planète depuis ses origines et des différentes étapes de son évolution : la formation des étoiles, les matières qui constituent la Terre, l'apparition de la vie, entre autres. L'avenir de la Terre est également envisagé à la lumière des lois de la relativité générale.



Voyage de la Terre aux confins de l'Univers

Hammer, François

O. Jacob

L'astrophysicien propose un voyage de la Terre jusqu'aux confins de l'Univers et présente les questions et découvertes les plus récentes ainsi que le regard critique qu'il porte sur certaines théories actuelles. Sous la forme d'une cartographie dynamique, il évoque le Système solaire, les exoplanètes, la Voie lactée et détaille les technologies qui permettent de faire progresser la connaissance.



Astronomie : les grands défis

Chaty, Sylvain

Lazzarotto, Quentin

EPA

Du télescope James Webb aux trous noirs en passant par les naines blanches, ce livre présente les découvertes des astronomes sur l'Univers. Il dévoile aussi les coulisses de leur travail et les défis auxquels ils sont confrontés.



La belle histoire des merveilles de l'Univers

Daniel, Jean-Yves

Riazuelo, Alain

De Boeck supérieur

L'histoire de l'Univers depuis sa création lors du big bang est retracée par deux astrophysiciens. L'évolution chronologique en cinq parties repose sur l'évolution de la perception du monde depuis l'Antiquité, grâce aux progrès techniques de l'observation.

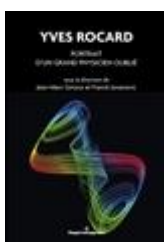


L'origine du temps : la dernière théorie de Stephen Hawking

Hertog, Thomas

O. Jacob

Une synthèse des dernières hypothèses de Stephen Hawking, présentées par son collaborateur, sur les origines de l'Univers et son évolution. Intégrant des principes darwiniens, cette théorie envisage que les lois physiques ne seraient pas immuables mais seraient sélectionnées et co-évolueraient avec l'Univers qu'elles gouvernent, jusqu'à créer des conditions favorables à la vie.



Yves Rocard : portrait d'un grand physicien oublié

Hermann

A l'occasion du trentième anniversaire du décès d'Yves Rocard, ces contributions brossent un portrait de ce physicien atypique. Résistant de la première heure, agent des services secrets français et britanniques, il participe au programme nucléaire militaire français et dirige un des plus prestigieux laboratoires de physique en France.



L'eau dans l'Univers

Kieken, Johan

CNRS Editions

Etat des connaissances sur la présence de l'eau dans l'Univers : sur Terre, dans le Système solaire, dans le milieu interstellaire et parmi les étoiles lointaines. Après avoir rappelé ses propriétés physiques et chimiques, l'auteur explique comment détecter l'eau dans les corps extraterrestres, quelle que soit sa forme : liquide, solide ou gazeuse.

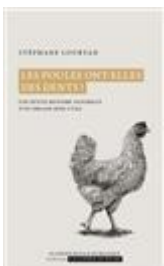


Autobiographie de la neige : histoires d'un monde silencieux

Zovi, Daniele

Glénat

Une ode à la neige, de la forme des flocons aux avalanches, en passant par les glaciers. Spécialiste des forêts et de la vie sauvage, l'auteur évoque également le rapport de l'homme à la neige à travers des anecdotes, des légendes et des études scientifiques.



Les poules ont-elles des dents ? : une petite histoire naturelle d'un organe bien utile

Louryan, Stéphane

Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique

Après une description morphologique de l'organe dentaire et une étude historique de son développement embryonnaire, l'auteur traite de l'apparition de cet appendice et brosse un panorama des structures dentaires chez les vertébrés. Il montre que, si ce petit appendice est utile, il n'échappe pas aux règles du transformisme.



Écolo, mon cul ! : 14 dilemmes du quotidien pour aller au-delà du bullshit écologique

Rouvière, Pierre

Crespin-Pommier, Barnabé

Eyrolles

A l'heure du greenwashing généralisé, présentation de quatorze dilemmes qui permettent de comprendre les implications environnementales de sa consommation et invitent à réfléchir aux évolutions collectives qui pourraient mener à une société plus écologique. Les auteurs prennent pour exemple les fêtes de Noël, évoquant l'impact des transports, des emballages ou encore des repas.



Réserves naturelles de France : des femmes et des hommes, les âmes discrètes de la protection de la nature

Réserves naturelles de France

Plume de carotte

Découverte d'une trentaine de réserves naturelles de France, des plus abrupts sommets aux forêts les plus denses, en passant par les falaises les plus escarpées ou les îles les plus isolées, et des femmes et des hommes qui oeuvrent à la préservation de ces territoires remarquables.



Champignons : alimentation, médecine, psychédéliques

Lim, Michael

Shu, Yun

Jonglez

Des informations sur toutes les formes de champignons et leurs bienfaits pour l'homme sur le plan alimentaire, médical ou psychédélique. Les auteurs explorent le passé, le présent et le futur de ces organismes qui ont colonisé toute la planète Terre, et qui sont notamment appelés à jouer un rôle de premier ordre dans la lutte contre la dégradation de l'environnement.



Quand les animaux font la guerre

Bollache, Loïc

Humensciences

La violence est présente dans le règne animal, motivée par la défense du territoire, la reproduction, la destruction des ennemis ou encore le pouvoir. A partir d'exemples de dauphins violeurs, de corneilles assassines ou de batailles chez les suricates, l'auteur montre que chaque espèce est concernée par ce phénomène et pratique l'exclusion sociale, la stigmatisation et l'ostracisme.



Indésirables !? : les animaux mal-aimés de la ville

Salomon Cavin, Joëlle

Editions 41

Fondé sur une riche iconographie, un panorama de la faune urbaine indésirable, des rats aux cafards en passant par les punaises de lits et divers animaux errants. A travers des récits documentaires et des témoignages, l'auteure confronte le lecteur aux regards des citoyens qui doivent cohabiter avec cette nature, celui des animaux eux-mêmes et celui des gestionnaires urbains et des désinfecteurs.



Une histoire contemporaine des oiseaux de France

Dubois, Philippe Jacques

Delachaux et Niestlé

Une histoire illustrée de l'évolution de la présence d'oiseaux en France depuis 1850 dans laquelle l'ornithologue constate que si le nombre d'espèces différentes augmente, les oiseaux sont pourtant de moins en moins nombreux sur le territoire.



Augusta Klumpke, pionnière de la médecine

Plévert, Laurence

Les pérégrines

L'histoire d'Augusta Klumpke et de son combat pour accéder aux études de médecine dans la France de la fin du XIXe siècle, puis pour acquérir le droit de passer les prestigieux concours d'externat et d'internat jusqu'alors réservés aux hommes.



L'art de soigner
Toledano, Alain
Humensciences

L'auteur décrit l'expérience menée avec l'Institut Rafael, une maison de santé pratiquant une forme de médecine intégrative. Chaque patient y suit un parcours de soin personnalisé comprenant médecines douces, activités physiques, séances de psychanalyse et cours de cuisine. Convaincu de l'importance de changer le système de santé en France, il plaide pour un développement de ces établissements.



La vie secrète de l'esprit : comment le cerveau pense, ressent et décide
Sigman, Mariano

O. Jacob

Une découverte du cerveau et des neurones qui codifient les facultés de l'être humain telles que la raison, la perception, les sentiments, les rêves et le langage. L'auteur propose une synthèse des dernières recherches sur la cognition humaine afin de comprendre les mécanismes qui animent l'esprit de l'homme, constituent son identité et lui permettent de communiquer.



Le suicide de l'espèce : comment les activités humaines produisent de plus en plus de maladies

Zeitoun, Jean-David

Denoël

S'appuyant sur des données scientifiques à l'échelle mondiale, le médecin dresse un constat de la santé au XXIe siècle, montrant que les maladies du siècle sont le produit même des sociétés et des modes de vie. Mettant en lumière les défis à venir, il esquisse les voies d'un changement nécessaire.



Une nouvelle voie pour guérir : regarder la vie positivement

Benhaiem, Jean-Marc

O. Jacob

Médecin hypnothérapeute, l'auteur aborde les souffrances quotidiennes comme l'angoisse, le stress, la dépression ou encore les phobies. Il analyse le déséquilibre qui s'opère alors entre le corps et le mental. Il examine les causes de ces profondes modifications, puis propose des solutions pour les soulager et les soigner.



Installations solaires photovoltaïques autonomes : conception et installation d'unités non raccordées au réseau

Hankins, Mark

Dunod

Un guide pratique qui explique comment concevoir et installer des systèmes solaires électriques autonomes. Il propose des solutions adaptées aux différents cas et décrit de manière détaillée les bases de l'énergie solaire, les différents composants des systèmes solaires électriques, le pompage de l'eau et le refroidissement.



55 outils pour la conduite de chantier : formulaires, modèles, listes de contrôle, imprimés, engagement du marché, préparation, exécution et réception du chantier, marchés publics, marchés privés

Debaveye, Hervé

Moniteur

Ces 55 fiches synthétiques, destinées à guider la prise de décision et à sécuriser la gestion de chantier, de la notification du marché à la réception de l'ouvrage, ont également pour fonction de favoriser la communication

entre l'ensemble des acteurs concernés par l'exécution des travaux. Edition à jour des nouveaux CCAG maîtrise d'oeuvre et travaux.



Journal de la construction d'un phare
Stevenson, Robert Louis

Paulsen

Après une première partie consacrée à sa famille, l'écrivain évoque son grand-père, Robert Stevenson senior, qui, au tout début du XIXe siècle, se lance dans la construction du phare de Bell Rock. Deuxième plus vieux phare du monde encore en activité au XXIe siècle, il se trouve sur un rocher immergé en pleine mer du Nord, à 18 kilomètres des côtes écossaises.



L'art de l'horlogerie enseigné en trente leçons ou Manuel complet de l'horloger et de l'amateur

Decoopman

Initialement paru en 1827, ce manuel expose les fondamentaux de l'horlogerie : son histoire, le mécanisme, les sonneries, les rouages, la cage, le barillet, l'encliquetage du mouvement, les roues, la disposition des bascules, la cadrature, le timbre, l'acier, la réduction du frottement, les engrenages, les échappements, le calibrage, les montres et les pendules.
