



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 !



La promesse du hasard
Vannucci, François

O. Jacob

Une réflexion sur le thème du hasard, de l'existence de Dieu et de la liberté humaine dans laquelle le physicien s'appuie sur l'histoire des sciences et de la philosophie, notamment autour de controverses qui ont opposé Einstein et ses pairs à propos du hasard quantique. Un dialogue entre physique et métaphysique, avec des anecdotes scientifiques.



Une histoire des mathématiques et des mathématiciens : du XVIIe au XXe siècle

Andrea, Catherine d'

Ellipses

L'évolution des idées mathématiques est retracée du XVIIe au XXe siècle à travers les portraits des principaux mathématiciens et mathématiciennes, tels que Descartes, L'Hôpital, Monge, Jacobi et Zermelo, complétés par des explications sur leurs théories, modèles et démonstrations mathématiques.



Une histoire de la conquête spatiale : des fusées nazies aux astrocapitalistes du New Space

Régnauld, Irénée

Saint-Martin, Arnaud

la Fabrique

A l'heure où une nouvelle course vers la Lune est en cours, notamment avec les grandes puissances telles que les Etats-Unis et la Chine, les auteurs retracent l'histoire de la conquête spatiale. Sont abordés les objectifs militaires du régime nazi, les directions prises par l'industrie astronautique ainsi que les perspectives contemporaines qui tendent vers une destruction de l'espace.



Des colonies dans l'espace : l'ultime utopie ?

Arnould, Jacques

O. Jacob

Une réflexion sur le voyage interstellaire, mêlant littérature et histoire des sciences. L'auteur examine les représentations de cet ailleurs inaccessible, notamment dans les oeuvres de J. Swift ou encore de J. Verne. Il propose également un récit des grandes étapes de la conquête de l'espace puis analyse les entreprises technologiques ou humaines menées par des Etats et des milliardaires.



Mappa grafica

Stevenson

Parenthèses

80 cartes pour comprendre les modes de représentation des territoires mais aussi les symboles, les trames, les couleurs, les chiffres et les légendes. Une initiation au langage cartographique accompagnée de commentaires, de textes techniques ou encore de citations littéraires.



Tectonique des plaques : pourquoi et comment la Terre bouge ?

Michel, François

Delachaux et Niestlé

Une présentation des phénomènes résultant de la tectonique des plaques, tels que la naissance des montagnes, la dérive des continents, les séismes et les éruptions volcaniques. L'auteur met en lumière les enjeux de territoire à travers les causes ainsi que les effets des mouvements de profondeur et de surface.



Et si le sport était l'avenir de l'homme ? : petit traité de l'évolution

Coppens, Yves

Marabout

Issu d'entretiens, un traité de l'évolution humaine par le biais du corps et du sport dans lequel l'auteur explique, entre autres, comment s'est opéré le passage de la quadrupédie à la bipédie, ce qu'est le syndrome de Lucy chez les sportifs ou encore le développement de la capacité à jouer.



Une (très) brève histoire de la vie sur Terre : 4,6 milliards d'années en 12 chapitres

Gee, Henry

Lattès

Une synthèse de l'histoire de la vie depuis la naissance de la Terre jusqu'à l'avènement d'Homo sapiens. L'auteur y dévoile les métamorphoses de la planète, de la lave à la glace en passant par des millions d'années de pluie, ainsi que les secrets de la survie de l'espèce humaine. Il évoque aussi les obstacles à l'évolution, dont les météorites et les éruptions volcaniques.



Des forêts en bataille

Allens, Gaspard d'

Seuil

Une réflexion sur la façon dont la forêt peut inspirer l'humanité dans ses combats écologiques.



Le pacte des lions : une socio-écologie de la vie sauvage

Lodé, Thierry

O. Jacob

Une étude sur la socialité des animaux, notamment à partir de l'exemple des lions. Ethologue, l'auteur examine les risques et les bénéfices de la vie commune, par opposition à la vie solitaire.



Les insectes sociaux

Darrouzet, Eric

Corbara, Bruno

Quae

Abeilles, bourdons, guêpes, frelons, fourmis, termites vivent dans des sociétés à l'organisation complexe. Ces sociétés fascinent par leurs performances collectives et la flexibilité de leur répartition des fonctions individuelles. Description et analyse de leurs activités, de leurs modes de communication et de leur comportement. Ouvrage adapté de l'édition de 2016.



Ma vie de chouette : moi, dame blanche, pas si différente de toi

Roulin, Alexandre

Mohr, Christine

La Salamandre

La vie et les moeurs de la chouette effraie sont décryptés sous forme de dix leçons de morale. Les auteurs, un ornithologue spécialiste des chouettes et une psychologue travaillant sur les croyances populaires, explorent les similitudes entre cet oiseau et les humains, permettant une compréhension approfondie de ses comportements.



Ne jamais renoncer : vaccins ARN, Covid : l'autobiographie de la femme qui a sauvé des millions de vie

Kariko, Katalin

Quanto

Née en Hongrie, Katalin Kariko émigre aux Etats-Unis, où, durant trente ans, seule et sans financement, elle poursuit ses recherches sur l'ARN messager dans l'indifférence de ses pairs. Son travail aboutira à la mise au point du vaccin contre la Covid-19. Sa biographie est le témoignage de la pugnacité d'une chercheuse qui a travaillé dans l'ombre, animée par la seule volonté de sauver des vies.



Profession urgentiste : une immersion captivante au coeur des urgences

Moronval, François-Xavier

Stock

Médecin urgentiste au Samu de l'hôpital d'Epinal, dans les Vosges, l'auteur dévoile les coulisses de la vie dans un service d'urgence, évoquant les joies comme les moments difficiles ainsi que les petites victoires quotidiennes. Il raconte notamment comment des événements tels que la crise de Covid-19 ou les attentats de Strasbourg l'ont profondément marqué.



La beauté cachée du cerveau : faites de votre cerveau un puissant allié contre la maladie et le vieillissement : 10 leçons géniales de neurosciences

Matteoli, Michela

Eyrolles

Dix leçons de neurosciences qui expliquent le fonctionnement du cerveau : le rôle des cellules gliales, des neurones et des synapses, la manière dont il interagit avec les autres organes, les stratégies (nutrition, sport, curiosité intellectuelle) qui permettent de le protéger de maladies telles que Parkinson, Alzheimer et la dépression.



Sauvés par la sieste : petits sommes et grandes victoires sur la dette de sommeil

Faraut, Brice

Actes Sud

20 % de la population française est en manque de sommeil chronique. Cette fatigue quotidienne menace la santé. Les traitements à base de mélatonine et de somnifères ne paraissent pas adaptés à l'auteur, qui explique que la sieste est la meilleure des solutions.



Nouvelles fertilités, nouvelles familles : nouvelle humanité ?

O. Jacob

Un état des lieux examinant les causes d'infertilité, les espoirs initiés par la médecine génomique pour de nouveaux traitements, les limites éthiques ainsi que les bouleversements des représentations et des modèles familiaux, alors que la PMA engendre toujours plus de besoins et de demandes au sein de la société.



Une histoire de sauvetage en mer

Benoit, Patrick

Glénat

L'histoire du sauvetage en mer est retracée. L'auteur évoque les grands naufrages, la naissance et le développement des différentes sociétés de sauvetage en Europe, la coopération mondiale, l'évolution de l'équipement, du premier canot aux balises, en passant par la télémédecine, entre autres.



Virginie Hériot, une navigatrice au sommet de l'Olympe

Locus solus

Musée national de la marine

Présentation de la vie et du parcours de Virginie Hériot (1890-1932). Riche héritière des Grands magasins du Louvre, cette ambassadrice de la voile française a consacré son existence à la navigation. Elle est la première Française médaillée d'or en voile aux jeux Olympiques d'Amsterdam de 1928, à bord de l'Aile VI, un bateau classé au titre des monuments historiques.



Bugaled Breizh : l'enquête

Bodéré, Pascal

le Télégramme

Une enquête de près de vingt ans qui explore les raisons du naufrage du chalutier Bugaled Breizh dans la Manche en janvier 2004, où chaque piste est creusée et chaque détail est décortiqué.



Futurs obsolètes : ce que la conquête de l'espace nous dit de l'avenir

Le Bot, Julien

Actes Sud

Une enquête qui relate et met en lumière ce qui se joue, au XXIe siècle, derrière la renaissance de la conquête spatiale. L'auteur examine ce que les initiatives existantes disent du futur qui pourrait advenir. Il confronte les promesses des nouveaux explorateurs à la réalité du droit de l'espace, aux limites physiques, entre autres.



L'agroécologie

Mauguin, Philippe

Caquet, Thierry

Huyghe, Christian

Que sais-je ?

Une introduction à l'agroécologie, présentant ses origines et ses enjeux environnementaux, éthiques, sociaux et économiques.



Naissance et évolution des sols : la pédogenèse expliquée simplement

Baize, Denis

Quae

Un ouvrage de vulgarisation abondamment illustré pour tout savoir sur la naissance et le développement des sols sous climats tempérés.



L'intelligence des chevaux au travail

Quae

A partir de leurs expériences de recherche et de pratique du travail avec les chevaux, les auteurs mettent en lumière l'engagement cognitif et affectif de ces derniers dans le travail.



Abeilles et plantes mellifères : 65 espèces

Guirriec, Hervé

Locus solus

Description de 65 espèces de fleurs butinées par les abeilles en France, avec leurs caractéristiques et leur origine. Un panorama culturel est également présenté autour des traditions, des croyances et des usages millénaires liés aux abeilles.



Les secrets du parfum : mémoires d'une créatrice

Delacourte, Sylvaine

Belin

Une découverte des coulisses de la parfumerie à travers l'expérience personnelle de l'auteure, créatrice de parfums pendant trente ans, qui retrace également l'histoire de cette source de senteurs, ses procédés de fabrication, ses usages au cours des siècles et les problématiques contemporaines du secteur.



Le travail du bois vert : 300 modèles et plans d'objets

Tabor, Ray

Vigot

Des meubles et des objets décoratifs ou utilitaires pour la maison et le jardin à réaliser dans du bois fraîchement abattu grâce à des schémas légendés et des conseils sur les différentes techniques employées : tournage, équarrissage, tressage, assemblage, entre autres. Parmi les modèles proposés figurent des ustensiles de cuisine, des chaises, des bancs ou encore des clôtures.



Traité de plâtrerie du bâtiment

Salembier, Louis-Eric

Moniteur

Présentation de l'ensemble des connaissances concernant l'utilisation du plâtre dans le bâtiment, qu'il s'agisse de techniques anciennes ou modernes. L'histoire du matériau est retracée et ses caractéristiques selon les usages sont détaillées, notamment.



Produire son électricité solaire : des solutions pour gagner en autonomie !

Chabot, Clément

Martins, Sandra

Rustica

Les auteurs expliquent comment passer le cap de la sobriété énergétique et développer sa propre autonomie en se coupant partiellement ou totalement du réseau électrique. Ils fournissent toutes les informations pratiques pour dimensionner et mettre en place une installation solaire permettant d'assurer ses besoins électriques fondamentaux, sans passer par des panneaux solaires sur le toit.



Une maison tout en couleurs

Giacomi, Juliana de

Serrato, Jean-Louis

Hachette Pratique

Des conseils afin de choisir les bonnes couleurs et les associer correctement selon les pièces de la maison, que ce soit pour créer une ambiance chaleureuse ou stimuler la créativité. Les auteurs s'intéressent également à l'histoire des couleurs et à leur dimension symbolique.



Carrelage et sous-couche isolante : les sous-couches isolantes sous carrelage, pose collée de carrelage en travaux neufs, revêtements de sol scellés en intérieur et extérieur : prescriptions techniques et recommandations pratiques

Union nationale des entrepreneurs carreleurs, chapistes et projeteurs de polyuréthane (France)

Centre scientifique et technique du bâtiment

Un guide pour la mise en place des sous-couches isolantes sous carrelage, de la pose collée de carrelages et des revêtements de sol scellés. Des conseils sont donnés pour le choix du type de pose et les étapes de mise en oeuvre sont présentées.
