



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 !



Voir les savoirs : lieux, objets et gestes de la science

Bert, Jean-François

Lamy, Jérôme

Anamosa

Une synthèse sur la matérialité entourant tout travail intellectuel ou savant. Les auteurs examinent où, comment et avec quoi les intellectuels, savants et scientifiques travaillent. Ils réévaluent ainsi la compréhension de la production des savoirs savants, la notion de fécondité des intuitions théoriques ou encore l'idée de l'originalité d'une pensée.



L'humain dans l'espace : entre réel et fiction

Lehoucq, Roland

Porcel, Florence

La Martinière

Abondamment illustré de photographies de la Nasa, cet ouvrage retrace l'histoire du transport spatial sous ses aspects réels et imaginaires, des voyages fantasmés véhiculés par la science-fiction jusqu'au tourisme spatial destiné à des clients fortunés que commercialise SpaceX, la société dirigée par Elon Musk, en passant par les exploits des cosmonautes depuis les années 1960.

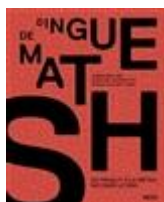


100 fake news face à la science

Curieux ! (site web)

First Editions

Un décryptage de cent fausses informations répandues dans l'opinion publique, touchant des domaines comme la santé, l'alimentation, le cerveau, l'environnement et la sexualité. L'aspect écologique du véganisme, l'effet du sommeil sur l'apprentissage, la colonisation de Mars et la consommation de vin sont au nombre des thèmes abordés.



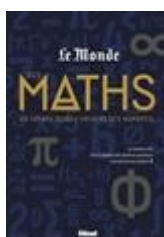
Dingue de maths : du penalty à la météo, décoder le réel

Bar-Hen, Avner

Lazzarotto, Quentin

EPA

Un ouvrage richement illustré dans lequel des mathématiciens transmettent leur passion et leurs questionnements sur la discipline, éclairent les concepts mathématiques et leurs usages jusque dans la vie quotidienne et mettent en lumière la beauté cachée de ses théorèmes.



Le Monde des maths : un voyage dans l'univers des nombres : le nombre d'or, sur le chemin des nombres premiers, les secrets du nombre pi

Le Monde (périodique)

Glénat

Un voyage didactique dans l'univers des mathématiques pour percer leurs mystères et mieux comprendre le monde environnant. Il s'articule autour de trois grandes sections : le nombre pi et ses secrets, le langage mathématique de la beauté, les nombres premiers.



La belle histoire des maths

Rousselet, Michel

De Boeck supérieur

Un tour d'horizon des grandes étapes qui ont jalonné l'histoire des savoirs mathématiques, notamment dans les civilisations grecque, romaine et arabe. L'auteur présente les liens entre cette discipline et les arts, évoquant l'abstraction géométrique, le cubisme ou encore le nombre d'or, ainsi que le rôle de mathématiciennes telles que Sophie Germain ou Emmy Noether.



La machine de Pascal

Lemire, Laurent

Grasset

Biographie du mathématicien et philosophe Blaise Pascal (1623-1662) qui, en 1642, invente la première machine à calculer. Son parcours est retracé, de la chambre obscure où il dessine les plans de sa création aux salons parisiens où il partage ses idées.



Une histoire du ciel : une histoire illustrée de l'astronomie : cartes, mythes et découvertes de l'Univers

Brooke-Hitching, Edward

Delachaux et Niestlé

Des navigateurs grecs de l'Antiquité aux avancées les plus récentes de l'astronomie, en passant par les savants de la Chine et de l'Inde anciennes, Galilée et les premiers astronomes de la Renaissance, un panorama illustré des mythologies, cultes, croyances, théories scientifiques anciennes et modernes qui ont tenté d'expliquer les phénomènes visibles dans le ciel.



Ciel

Marcelin, Michel

Hachette Pratique

Une approche simple de l'observation du ciel en journée et la nuit permettant de découvrir les phénomènes météorologiques, atmosphériques ou astronomiques comme les mirages, les nuages, les tempêtes de sable, les aurores polaires, les constellations, les phases de la Lune et la lumière zodiacale.



Constellations : l'histoire de l'espace à travers les 88 motifs étoilés connus du ciel nocturne

Schilling, Govert

Place des Victoires

Présentation de 88 constellations avec, pour chacune, un descriptif des étoiles qui la composent, les régions du monde où elles sont le plus visibles, les circonstances de leur découverte et leurs représentations. L'auteur expose également chaque objet céleste et les légendes qui s'y réfèrent puis retrace les chronologies des explorations spatiales.



Volcans

Delano, Thomas

EPA

Un tour du monde illustré pour découvrir les volcans et les peuples qui les côtoient, de la caldeira de Yellowstone au Kilimandjaro en passant par le Vésuve, le lac acide du Poas, la montagne Pelée ou le glacier de l'Eyjafjallajökull.



Homo sapiens
Pievani, Telmo
Zeitoun, Valéry
Glénat

Ouvrage interdisciplinaire sur l'histoire du peuplement humain sur Terre, dans lequel le lecteur découvre les ancêtres du genre Homo et les routes de migration utilisées depuis deux millions d'années, mais aussi leur évolution, leur capacité à domestiquer plantes et animaux. Avec plus de 300 cartes, schémas, photographies, tableaux analytiques, infographies.



Quand les espèces se rencontrent
Haraway, Donna Jeanne
les Empêcheurs de penser en rond
La Découverte

Plaidoyer pour une coexistence heureuse entre les hommes et les autres espèces, qu'elles soient animales, entomiques ou bactériologiques. Biologiste et philosophe, l'auteure invite à dépasser les clivages anthropocentriques d'une humanité innocente ou coupable, pour développer des zones de contact entre les espèces et prendre conscience de la dynamique d'interdépendance qui caractérise le vivant.



Guide critique de l'évolution
Fortin, Corinne
Guillot, Gérard
Le Louarn-Bonnet, Marie-Laure
Belin éducation

Une présentation du cadre scientifique, épistémologique et historique dans lequel comprendre l'évolution du vivant. Elle permet de découvrir de nombreux animaux et paysages reconstitués. Cette édition inclut des données scientifiques mises à jour concernant, entre autres, la transmission non génétique des caractères.



Le guide illustré de l'écologie
Fischesser, Bernard
Dupuis-Tate, Marie-France
Delachaux et Niestlé

Les bases scientifiques de l'écologie mises à la portée de tous : organisation et fonctionnement de la biosphère, facteurs écologiques, dynamique des populations ou synécologie. Les textes et chiffres sont réactualisés.



Dans un carré de terre
Rebulard, Samuel
l'Iconoclaste

Durant quatre saisons, l'agronome observe la vie d'un petit carré de terre situé dans le Perche normand, expliquant les mille événements qui se trament dans ce réseau dense d'arbres, de plantes, de feuilles, de champignons, de petits animaux et d'insectes.



Océan en danger : un patrimoine à sauver

Arnott, Russell

Van Weelden, Celine

Editions de l'Imprévu

Présentation illustrée des écosystèmes des océans et de leurs rôles dans la régulation du climat ainsi que dans la production de nourriture et de médicaments. L'accent est mis sur les menaces qui pèsent sur la biodiversité.



Arbres et forêts de Bretagne

Nagels, Marc

Boëlle, Yvon

Glot, Hervé

Ouest-France

Un panorama illustré des arbres et des massifs forestiers bretons nourri d'histoire, de légendes, de biologie et d'écologie.



Safari au jardin : la biodiversité à portée de main !

Lefebvre, Sylvain

Terre vivante

Sept années d'anecdotes, d'observations et d'aménagements liés à la biodiversité d'un jardin. L'auteur, biologiste et photographe, montre la richesse de cet écosystème et les moyens mis en oeuvre pour le préserver.



Migrations : pourquoi et comment migrent les oiseaux

Duquet, Marc

Delachaux et Niestlé

La migration des oiseaux de l'hémisphère Nord, principalement d'Europe, est décrite et expliquée et les principaux groupes de migrateurs présentés. Les grandes voies de migration et les trajets précis suivis par des oiseaux équipés de balises satellite ainsi que les meilleurs sites d'observation sont visibles sur des cartes.

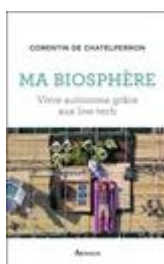


Sauvons les primates

Lefaux, Brice

Belin

Vétérinaire, l'auteur présente l'importance des primates dans la biodiversité. En proposant une articulation entre les dernières recherches scientifiques et ses observations personnelles, il donne à voir le monde passionnant des orangs-outans, des bonobos, des lémuriers ou encore des capucins.



Ma biosphère : vivre autonome grâce aux low-tech

Chatelperron, Corentin de

Arthaud

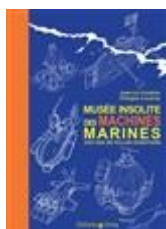
En 2016, l'ingénieur parcourt les océans pour trouver des dispositifs permettant de répondre à des besoins vitaux de manière accessible et écologique. Durant quatre mois, il a vécu en totale autarcie sur une plateforme flottante dans la baie de Koh Chong Lat Tai, en Thaïlande. A partir de sa propre expérience, il propose une sélection de trente inventions low-tech favorisant la vie en autonomie.



Comment ça marche ? : les objets du quotidien passés au peigne fin
Gray, Theodore W.

Place des Victoires

Une présentation illustrée du fonctionnement de nombreux objets du quotidien tels que des horloges, des montres, des serrures ou encore des balances.



Musée insolite des machines marines : 2.000 ans de folles inventions
Coudray, Jean-Luc

Zeraq

Présentation de 34 machines marines, des plus insensées aux plus prometteuses pour l'avenir, agrémentée de textes humoristiques et de dessins illustrant le comportement de ces engins.

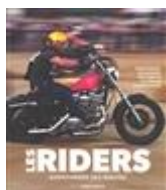


2CV, un art de vivre

Levivier, Michaël

EPA

Née en 1948 afin de rendre la voiture accessible à tous, la 2CV a conquis un vaste public, jusqu'à devenir emblématique de la France au même titre que la tour Eiffel, la baguette et le béret. L'ouvrage présente les témoignages illustrés de propriétaires de ce véhicule qui évoquent leur passion.



Les riders : aventuriers des routes : aventuriers, voyageurs, outlaws et pilotes du monde entier

Wartenberg, Henry von

Ouest-France

Le photographe a parcouru trente pays en deux-roues, à la rencontre des motards du monde entier. Ses clichés témoignent de l'esprit qui les unit, celui d'une culture qui prône l'aventure.



L'architecte aux pieds nus : manuel d'autoconstruction

Lengen, Johan van

Parenthèses

S'appuyant sur l'observation des populations de la campagne ou des zones précaires des grandes villes tels que les Indiens, les paysans ou les habitants des favelas, l'auteur présente les différentes constructions qu'il est possible de faire avec peu de ressources. Il évoque notamment les diverses possibilités économiques et à faible impact environnemental.



Les clés du confort thermique écologique : neuf et rénovation

Lefrançois, Claude

Terre vivante

Guide présentant la notion de confort thermique. L'auteur propose des solutions à mettre en place pour une maison écologique, à partir de matériaux sains et avec les techniques adaptées.



Les forces de la nature en France : plissements, failles, dômes, cratères, grottes, tempêtes, tornades

Feterman, Georges

Delachaux et Niestlé

Des montagnes ou failles formées par la tectonique des plaques aux dunes déplacées par le vent en passant par les volcans ou les fleuves, cet ouvrage donne à voir une sélection de paysages surprenants modelés par les forces de la nature. Les crues, les inondations et les tempêtes maritimes, parfois à l'origine de drames humains, sont également abordées.
