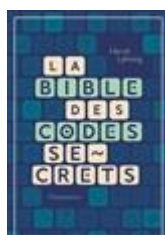




Une sélection faite pour vous parmi nos nouveautés.

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

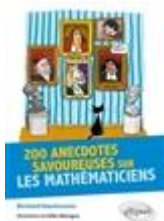


La bible des codes secrets

Lehning, Hervé

Flammarion

Une présentation des codes secrets à travers l'histoire, de l'époque d'Homère aux cartes bleues, en passant par la Renaissance. L'auteur présente plus d'une centaine de modèles détaillés et contextualisés ainsi que des messages à décrypter soi-même pour s'entraîner à casser un code.



200 anecdotes savoureuses sur les mathématiciens

Hauchecorne, Bertrand

Ellipses

A la découverte de la vie de grands mathématiciens à travers des faits amusants, graves ou pathétiques, classés par thèmes et contextualisés.



Histoire de l'astronomie : des premières observations à la conquête de l'espace

La Souchère, Marie-Christine de

Ellipses

Découverte de l'astronomie et de son histoire à travers un texte riche en anecdotes complété de nombreux encadrés qui permettent une introduction progressive des notions-clés.



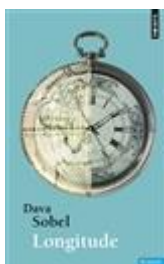
Explorateurs de l'espace : voyage aux frontières de l'Univers

Tognini, Michel

Courtois, Hélène

Dunod

L'astronaute et l'astrophysicienne explorent les difficultés du vol spatial habité dans l'espace et les moyens de les surmonter. Ils évoquent les projets du XXI^e siècle, le retour sur la Lune et l'espoir de voyages vers Mars ainsi que le tourisme spatial. Avec des témoignages d'astronautes russes, américains, chinois et français partageant leurs plus grandes émotions en vol.



Longitude : l'histoire vraie du génie solitaire qui résolut le plus grand problème scientifique de son temps

Sobel, Dava

Seuil

Une enquête scientifique et une biographie de l'horloger britannique John Harrison, qui mit au point un fabuleux chronomètre et qui découvrit une méthode fiable pour calculer la longitude, alors que tous les scientifiques du XVIII^e siècle étaient contre lui. Sa découverte reconnue, l'empire britannique assura sa domination sur les océans de la planète.



Tout est chimie dans notre vie : du smartphone au café et même aux émotions : la chimie explique tout !

Nguyen-Kim, Mai Thi

Humensciences

L'effet du dentifrice sur les dents, celui du café sur le cerveau, les odeurs corporelles ou encore les molécules du stress, ce récit nourri d'anecdotes amène le lecteur, tout au long d'une journée, à la découverte des réactions chimiques à l'oeuvre dans les actions du quotidien. Il illustre les grands principes chimiques et met en lumière le fonctionnement des outils et des produits utilisés.



Ma maison au pied du volcan : récit

Gisli Palsson

Gaïa

L'auteur raconte l'éruption volcanique qui a touché en 1973 l'île de Heimaey dont il est originaire. Il retrace l'histoire de ce lieu et son attachement pour ce dernier puis fait le récit de la catastrophe, depuis ses prémices jusqu'aux conséquences pour les habitants en passant par ses aspects scientifiques, et souligne la nécessité de replacer l'individu au coeur des questions environnementales.



30 km : une histoire épique de la météo

Christopher Dewdney

Dewdney, Christopher

HOMME (DE L')

Nous vivons sous la protection d'un édreton essentiellement composé d'air - 5,2 milliards de tonnes d'air, pour être exact. Cela peut sembler beaucoup; pourtant, 99% de l'atmosphère de la Terre forme une mince couche d'environ 30 kilomètres d'épaisseur. À l'intérieur de cet intervalle fragile se dissimule un royaume magnifique, terrifiant, capricieux et insaisissable. De la forme aléatoire des nuages aux montagnes russes du climat,

Christopher Dewdney nous entraîne dans un voyage kaléidoscopique, relatant au passage l'histoire des prévisions météorologiques et celle des pionniers excentriques et déterminés grâce auxquels nous comprenons aujourd'hui le temps qu'il fait. Entremêlant littérature et faits scientifiques, 30 km nous fait voir la météo comme on ne l'a jamais vue et transforme ce qui aurait pu n'être qu'une histoire banale de pluie et de beau temps en une odyssée épique.



Abécédaire de l'écologie joyeuse

Kermel, Eric de

Bayard

L'auteur, directeur de la rédaction de Terre sauvage, livre des points de repère pour comprendre les enjeux environnementaux d'aujourd'hui. Il explique le concept d'écologie intégrale tout en présentant des pistes pour adopter un mode de vie et de production écologique. Il invite ainsi à avoir confiance dans les nouvelles générations qui se mobilisent pour faire changer les choses.



Passeur de nature : transmettre le goût de la nature aux enfants

Lagoeyte, Emilie

Chapelle, Cindy

Terre vivante

Plume de carotte

Un guide pratique pour mieux connaître la nature et initier les enfants à sa découverte, avec des conseils et un programme progressif sur une journée, une semaine, un mois ou une année.



Peuples de l'eau

Bonneau, Stéphan

Omniscience

Un tour du monde des cinq continents pour découvrir les zones humides et la richesse de leur biodiversité, tout en sensibilisant aux menaces qui pèsent sur ces équilibres fragiles et vulnérables, qu'ils s'agissent des cours d'eaux, des lacs, des maris, des mers ou des océans.



Algues vertes : un scandale d'Etat : nitrates et gaz toxiques, 50 ans de déni...

Le Lay, Yves-Marie

Libre & Solidaire

Alors qu'elles envahissent les côtes bretonnes depuis le début des années 1970, les algues vertes n'ont été reconnues toxiques qu'en 2009. L'auteur dénonce l'inaction des pouvoirs publics contre cette pollution et démontre que l'élimination de celle-ci n'est possible qu'à condition de repenser radicalement les pratiques agricoles produisant des excédants de nitrates qui nourrissent ces algues.



Les graines et leurs usages

Vidal, Nathalie

Delachaux et Niestlé

Au croisement de plusieurs disciplines (ethnologie, ethnographie, archéologie, ethnobotanique), un panorama synthétique des différents usages des graines à travers le monde et les époques, par exemple en agriculture, en art ou en médecine. Chaque graine fait l'objet d'une fichée dédiée reprenant quelques repères botaniques et une description de son utilisation.



Le plaisir de cueillir : voyages parmi les plantes

Couplan, François

Sang de la terre

Nul besoin de voyager autour du monde pour apprécier la beauté des plantes et prendre conscience de leur riche diversité. Un jardin, aussi petit soit-il, porte en lui tout un univers qui ne demande qu'à se laisser découvrir pour peu que l'on prenne le temps de l'observer de manière attentive. Herbe, arbuste, arbre, toute plante est porteuse d'émotion, il suffit de regarder et non plus de voir.



La vie sociale des plantes : les extraordinaires capacités communautaires de la nature

Pelt, Jean-Marie

Marabout

Une exploration de la vie sociale des espèces végétales dans laquelle le biologiste décrit leurs modes d'association et d'organisation, leurs comportements individuels et collectifs, leurs stratégies en cas de conflits, les formes de solidarité et d'entraide qu'elles développent ou encore les sentiments qu'elles manifestent.



Oiseaux marins : entre ciels et mers

Genevois, Fabrice

Barbraud, Christophe

Quae

Présentation d'oiseaux des littoraux du monde entier : morphologie, physiologie et comportement. L'accent est mis sur leur capacité d'adaptation à leur milieu et sur leur place dans les écosystèmes marins.



Éclairage des espaces extérieurs : projet, installation, maintenance, coût **Couillet, Roger**

Moniteur

Après un rappel des règles s'appliquant aux installations publiques d'éclairage extérieur, cet ouvrage propose des fiches sur les différentes techniques d'éclairage, la conception, la mise en place, le contrôle et la maintenance d'une installation. Cette édition intègre des informations sur la ville intelligente et sur les protocoles de communication utilisés pour mutualiser les installations.



Pionniers d'un monde durable : oiseau solaire, oiseau des mers

Pioneers for sustainability : solar bird, sea bird

Demange, Francis (photographe)

La Martinière

Découverte des voyages entrepris par les aventuriers Bertrand Piccard et Alain Thébault, qui ont parcouru la planète aux commandes de leurs inventions respectives : le Solar Impulse, un avion solaire, et l'hydroptère, un bateau à voile. Tous deux prouvent qu'il est possible de voyager sur de grandes distances sans polluer et préfigurent les transports de demain.



L'or vert : quand les plantes inspirent l'innovation

Guillot, Agnès

Meyer, Jean-Arcady

CNRS Editions

Les plantes ont démontré leurs capacités d'adaptation pour survivre depuis plus d'un milliard d'années. De telles propriétés inspirent de nouvelles technologies et des progrès scientifiques dans des domaines variés comme l'industrie, la médecine, l'architecture, le design et l'informatique.



La reliure : art et techniques

The Center for book arts

Vial

Une présentation des principes fondamentaux de la reliure et du matériel nécessaire permettant de réaliser différentes formes d'ouvrages : reliures coptes, livres à cahiers multiples, reliure concertina, entre autres.
