



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 !



Aux racines de notre humanité : le chasseur-cueilleur qui reste en nous **Stern, Alexandre**

O. Jacob

Retraçant les grandes évolutions de notre mode de vie, l'auteur interroge les conséquences de la sédentarisation de l'homme par rapport à son identité originelle de chasseur-cueilleur. Certains maux modernes tels que le stress, la solitude, la dépression, les troubles alimentaires et les addictions seraient peut-être survenus à cause de la perte de lien avec cette nature profonde.



Rétrofutur : une contre-histoire des innovations énergétiques

Buchet Chastel

Ce projet collectif sur le thème de l'énergie exhume une soixantaine d'innovations énergétiques, méconnues ou oubliées, avec la conviction que les inventions du passé peuvent inspirer les solutions énergétiques de demain et aider à surmonter la crise environnementale actuelle.



Un monde qui fond : le vivant en montagne

Belsoeur, Camille

Ed. Arkhê

En donnant une voix à la biodiversité des montagnes, le journaliste alerte sur les conséquences désastreuses du réchauffement climatique dans ce milieu naturel : fonte des glaciers, dérèglement de l'écosystème, entre autres.



Dans les coulisses de la science : techniciens, petites mains et autres travailleurs invisibles

Waquet, Françoise

CNRS Editions

Une histoire alternative de la science du point de vue des travailleurs de l'ombre et autres petites mains qui contribuent à leur niveau à la réussite de projets de recherche, du XIXe siècle à l'époque contemporaine : coloristes de planches d'anatomie, préparateurs de laboratoire, sténographes, collecteurs de données, concepteurs d'index, entre autres.

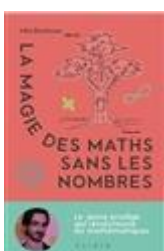


Recueil de curiosités mathématiques

Cloez, Bertrand

Ellipses

111 anecdotes accessibles à tous autour des mathématiques : l'histoire de cette discipline, ses personnages emblématiques, ses théorèmes, ses paradoxes, entre autres.

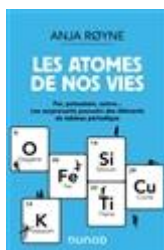


La magie des maths sans les nombres

Beckman, Milo

Alisio

Génie des mathématiques ayant intégré Harvard à 15 ans, l'auteur propose une nouvelle approche de cette discipline, décorrélée des nombres et des équations. A travers une centaine de dessins et d'exemples concrets, il explore les trois branches que sont la topologie, l'analyse et l'algèbre, révélant des liens inattendus avec des éléments du quotidien.



Les atomes de nos vies : fer, potassium, cuivre... : les surprenants pouvoirs des éléments du tableau périodique

Royne, Anja

Dunod

Une présentation des atomes essentiels à la vie, tels que le fer, le phosphore, le silicium ou le potassium, ainsi qu'aux technologies contemporaines, parmi lesquels le bore, le gallium, l'indium, l'étain, le lithium ou encore l'arsenic. A travers l'étude de ces éléments, l'auteure expose la précarité des sociétés et la nécessité de mieux gérer les ressources planétaires.

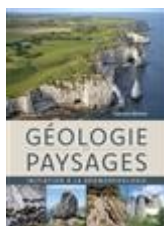


L'élégance des molécules

Sauvage, Jean-Pierre

Humensciences

En racontant comment il est parvenu à imiter certains mécanismes propres à la vie et à donner à certaines molécules inertes la capacité de s'animer, le scientifique dévoile une nature aussi belle que complexe. Ecoresponsable, il épingle l'écologie décliniste et sa focalisation anti-nucléaire.



Géologie et paysages : initiation à la géomorphologie

Michel, François

Delachaux et Niestlé

Un guide d'initiation à la géomorphologie abondamment illustré pour comprendre la formation des paysages : volcans, bassins sédimentaires, montagnes, plaines et plateaux.



Le climat en 100 questions

Ramstein, Gilles

Huet, Sylvestre

Tallandier

Cent réponses concises pour appréhender les notions scientifiques derrière l'évolution climatique de la Terre et les risques concrets encourus par l'homme, intégrant les données du rapport du Giec 2022.



Alice au pays des sciences

Dagaëff, Anne-Cécile

Liévin-Bazin, Agatha

Belin

Une relecture du conte de Lewis Carroll pour découvrir les sciences naturelles. A travers Alice au pays des merveilles, la docteure en biologie et l'éthologue explorent le comportement animal et l'histoire secrète des plantes. Avec des illustrations inspirées des gravures de John Tenniel.



Petit traité d'histoires naturelles au coeur des cités du monde
Volume 2, Chlorophylle & bêtes de villes

Gilsoul, Nicolas

Fayard

Avec le réveil des villes vertes, les plantes gagnent du terrain, les jungles urbaines fleurissent et les bêtes sauvages se multiplient. A travers ces nouvelles histoires naturelles, l'architecte et paysagiste poursuit l'exploration de la vie animale et végétale en ville.



La nature au bord de l'eau

Giraud, Marc

Delachaux et Niestlé

Un guide photographique pour découvrir la biodiversité qui peuple les lacs, les fleuves, les étangs ou même les flaques au cours de ses balades : oiseaux, batraciens, insectes, végétaux aquatiques, entre autres.



Éloge des lianes : un monde méconnu

Schnitzler-Lenoble, Annick

Arnold, Claire

Actes Sud

Un ouvrage illustré présentant les végétaux exceptionnels que sont les lianes. Les auteures abordent notamment leur rapidité de croissance, leurs dimensions, leurs stratégies originales, leur résilience et la richesse de leurs molécules actives.



Petit traité d'histoires naturelles au coeur des cités du monde

Bêtes de villes

Gilsoul, Nicolas

Pluriel

Une présentation des animaux qui vivent en milieu urbain, qu'il s'agisse des sangliers de Berlin, des léopards de Bombay, des coyotes de Chicago ou encore des couguars de Mulholland Drive. Certains ont modifié leur comportement, voire même leur physiologie, comme les souris de Brooklyn qui résistent aux polluants lourds. L'auteur propose d'apprendre à cohabiter avec cette faune particulière.



La vie privée du poulpe

Dickel, Ludovic

Humensciences

Un chercheur atypique passionné par les pieuvres depuis l'enfance raconte ces créatures dans un récit riche en anecdotes et nourri des dernières découvertes scientifiques. Il aborde l'intelligence animale, la conscience, la sensibilité à la douleur, la perception de la mort ou encore l'éthique de la recherche.



L'erreur d'Einstein : aux confins du cerveau et du cosmos

Le Bihan, Denis

O. Jacob

Des explications sur le fonctionnement du cerveau et sur les neurosciences, inspirées par la théorie d'Einstein sur la relativité et par la cosmologie contemporaine. Après un rappel sur les étapes de l'histoire de la physique, le scientifique détaille sa méthodologie novatrice pour comprendre l'intelligence sociale de cet organe complexe, l'activité neuronale et certains troubles psychiatriques.



Les automobiles volantes

Sabatès, Fabien

Antique autos

Une histoire des multiples tentatives de création d'un engin parfait associant la motricité terrestre et la capacité de voler. Pendant plus de cent ans, des inventeurs ont tenté de trouver des solutions, utilisant des ailes et des hélices pour faire décoller les automobiles.



L'origine du monde : une histoire naturelle du sol à l'intention de ceux qui le piétinent

Selosse, Marc-André

Actes Sud

Un périple souterrain à la découverte de l'importance des sols, un milieu qui héberge la plus grande part de la biodiversité et de nombreux mécanismes permettant le fonctionnement des écosystèmes, ainsi que des menaces qui pèsent sur eux au XXIe siècle.



Manuel de la litière forestière fermentée : une préparation simple et économique pour des cultures vigoureuses

Terre et humanisme

Rouergue

Terre et humanisme

Inspirée par l'agroécologie, la litière forestière fermentée (Lifofer) est une technique pour stimuler et dynamiser les sols en permettant la prolifération de micro-organismes locaux, adaptés à leur milieu. Les différentes étapes de mise en pratique au jardin, au verger, dans l'eau ou dans les élevages sont décrites. Avec des retours d'expérience de jardiniers adeptes de la technique.



En cuisine, toutes les vérités sont bonnes à dire ! : 60 idées reçues pulvérisées pour mieux cuisiner

Le Caisne, Arthur

Marabout

Des informations scientifiques pour bien cuisiner, mêlant humour et pédagogie.

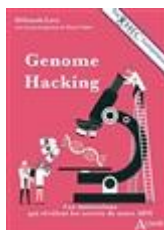


Produire son électricité

Urtizbera, Tristan

Ulmer

Un guide complet pour construire son installation photovoltaïque et produire son électricité : les notions de base, le calcul de l'ensoleillement, l'installation sur une toiture, un camion ou un bateau, entre autres.



Genome hacking : ces innovations qui révèlent les secrets de notre ADN

Levy, Déborah

Atlande

Après un survol de l'histoire de la génétique, l'auteure décrit les innovations technologiques et thérapeutiques permises par les progrès de cette science, des tests génétiques médicaux à ceux mis à disposition du grand public désireux de connaître ses origines en passant par différentes thérapies géniques. Leurs enjeux économiques, industriels, éthiques et sociétaux sont analysés.



Une histoire des cadrans solaires en Occident : la gnomonique du Moyen Age au XXe siècle

Savoie, Denis

Belles lettres

Synthèse de l'histoire de cet instrument dont l'existence remonte aux débuts de l'astronomie. L'auteur souligne l'importance des premiers ouvrages imprimés au XVIe siècle dans l'avènement des cadrans solaires en Europe, dans un contexte d'essor des mathématiques.



Maisons individuelles passives : concevoir, construire et réhabiliter

Charlot-Valdieu, Catherine

Outrequin, Philippe

Moniteur

Une présentation des caractéristiques et des atouts de la maison individuelle passive. Les auteurs expliquent également comment concevoir une telle habitation et l'entretenir, en s'appuyant sur 56 réalisations essentiellement en France et sur des retours d'expérience de différents acteurs.
