



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 !



Le big bang, le cosmos et la vie : du néant jusqu'à ce matin

Lesch, Harald

Gassner, Josef M.

EDP sciences

Sous la forme d'un dialogue, les deux scientifiques allemands explorent les grands questionnements de la cosmologie et proposent un état des lieux de la recherche en la matière.

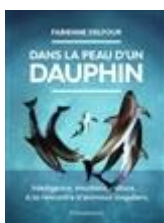


Construire sa maison : une maison neuve de pays : les leçons de l'habitat traditionnel combinées aux enjeux environnementaux

Clément, Jean-Luc

Métive

Témoignage et conseils pour construire une maison à partir de matériaux utilisés dans les constructions anciennes comme la terre cuite, le bois, la chaux ou le chanvre, entre autres.

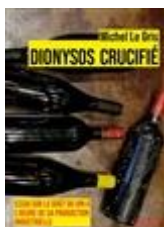


Dans la peau d'un dauphin : intelligence, émotions, culture... : à la rencontre d'animaux singuliers

Delfour, Fabienne

Flammarion

L'auteure passe en revue les caractéristiques et les dons exceptionnels des dauphins, que ce soit en matière de communication, d'intelligence, d'émotion ou d'apprentissage. Une invitation à réinventer le rapport de l'humain aux animaux.



Dionysos crucifié : essai sur le goût du vin à l'heure de sa production industrielle

Le Gris, Michel

Syllepse

Approche philosophique et scientifique de l'industrialisation du vin. L'auteur se base sur les travaux de Pasteur et propose une réflexion sociale et écologique à partir de la production viticole industrielle et des changements survenus au XXe siècle. Les productions artisanales, luxueuses ou non, et à grande échelle sont étudiées. L'histoire millénaire du vin est confrontée à une théorie du goût.



Elever des cochons... pourquoi pas ? : soins, reproduction, transformation

La Spina, Sylvie

Terre vivante

Les informations nécessaires pour accueillir un ou deux cochons, comprendre les besoins et le comportement de l'animal ainsi que son rôle au jardin, choisir sa race, son âge et son sexe, en prendre soin au quotidien, assurer sa reproduction, élever les porcelets et valoriser la viande de cochon dans le cadre d'une recherche d'autonomie

alimentaire.



Euclid : lumière sur l'énergie noire

Grousson, Matthieu

Actes Sud

CNES

En juillet 2023, une fusée Falcon embarque à son bord le télescope spatial Euclid pour une mission d'observation astronomique. Le projet est de cartographier des millions de galaxies pendant six ans pour obtenir un cliché 3D de l'Univers. A partir de ces données, des cosmologistes visent à déduire la nature de l'énergie noire.



La forêt : histoire, usages, représentations et enjeux

Thiébault, Stéphanie

CNRS Editions

Un panorama des coutumes, des dynamiques, des fonctionnements et de l'histoire se rattachant aux systèmes forestiers mêlant art, science et archéologie. Indispensable à la survie de la planète et de l'humanité, la forêt est le produit d'aménagements, d'exploitations, de codes et d'un riche imaginaire collectif forgé par des siècles de légendes.



La guerre des nombres premiers : maths, éco, crypto : ils sont sur tous les fronts

Pradeau, Yan

Flammarion

Synthèse sur les nombres premiers, leur répartition et leur rôle dans les domaines des mathématiques et de l'économie. L'auteur explore les nombreux enjeux qui y sont liés, stratégiques et militaires notamment.



Le guide de la maison sobre : équipements & matériaux : les meilleurs choix pour dépenser moins au quotidien

Pessey, Christian

Ed. Massin

Un manuel informatif et pratique présentant des techniques et des conseils pour réduire ses dépenses énergétiques et améliorer l'impact de sa construction sur l'environnement. Divers thèmes sont abordés : l'isolation, le recyclage, la ventilation, les matériaux, le chauffage, la réduction des déchets, entre autres.



Une histoire de l'ergot de seigle : du mal des ardents au LSD

Vitoux, Jean

PUF

L'ergotisme est une maladie véhiculée par un champignon parasite du seigle, aussi connue sous le nom de mal des ardents ou feu de Saint-Antoine. Cette mycotoxicose a provoqué des millions de morts. Elle entraîne une intoxication alimentaire et diverses réactions dont certaines sont psychiatriques. Ses principes actifs sont utilisés pour certains médicaments et entrent dans la composition du LSD.



L'hydrogène vert : le défi de demain, pour une énergie inépuisable et décarbonée

Wiesenfeld, Bernard

EDP sciences

Le physicien démontre que l'hydrogène, élément abondant sur la Terre, peut être utilisé dans les transports terrestres, aériens et les mobilités spatiales comme énergie de remplacement du charbon, du gaz et du pétrole. Il explicite les questions et propositions sur sa distribution, son stockage et sa sécurisation.



Le langage silencieux des plantes

Kraepiel, Yvan

Raffaele, Sylvain

Quae

Les plantes échangent de nombreux signaux avec leur environnement afin de se nourrir, de se reproduire et de se défendre. Du tri des microbes amis ou ennemis au commerce avec les champignons, en passant par les appels au secours, les auteurs invitent à découvrir les réseaux d'information et de communication du monde végétal.



Une maison plus fraîche : les techniques naturelles pour se protéger de la chaleur : végétation, isolation, ventilation, matériaux

Dubois-Petroff, Marie-Pierre

Ed. Massin

Diverses idées et astuces pour réguler de façon naturelle et moins coûteuse la température d'une maison, et la rafraîchir grâce à l'eau, à l'air, à la végétation ou encore au choix de couleurs adaptées.



Manuel de reliure : apprenez à fabriquer des livres et des carnets avec le London Centre for book arts

London centre for book arts

Eyrolles

Des photographies et des explications pas à pas pour s'initier à la reliure, de la simple brochure aux emboîtages en passant par les reliures accordéons ou encore celles à dos ouvert.



Pour une maison autonome : en eau, en électricité et en chauffage

Chartrain, Tatiana

Veronneau, Pascal

Rustica

Des conseils et des techniques détaillées pour fabriquer un habitat écologique et autonome : conception bioclimatique, production de sa propre énergie, récupération et recyclage de l'eau, production de sa nourriture, entre autres. Les auteurs, qui ont autoconstruit leur maison, expliquent leur choix et partagent leur expérience.



Propos sur ce robot qui parle : entretien avec ChatGPT

Schmite, Valentin

l'Art-Dit

Transcription de l'intégralité d'un dialogue entre l'auteur et le chatbot sur les thèmes des potentialités de l'IA, des formes d'intelligences émotionnelles, de la culture ou encore de l'éthique.



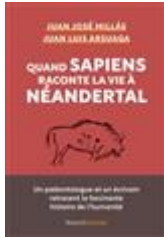
Pussypedia : le guide de la chatte

Mendelson, Zoe

Conejo, Maria

Dalva

Un guide abordant sans tabou des questions relatives au sexe féminin : clitoris, point G, éjaculation féminine, masturbation, grossesse, IVG, règles, ménopause, infections sexuellement transmissibles, transgenrisme, sex-toys, hygiène, orgasmes, entre autres.



Quand sapiens raconte la vie à Néandertal : un paléontologue et un écrivain retracent la fascinante histoire de l'humanité

**Millás, Juan José
Arsuaga, Juan Luis**

Humensciences

Un dialogue sur la préhistoire dans lequel le paléoanthropologue J.L. Arsuaga, incarnant un homo sapiens, et le romancier J.J. Millas, empruntant la voix d'un néandertalien, retracent les origines de la vie, la reproduction sexuée, l'invention du feu, l'évolution de l'alimentation humaine, la bipédie ou encore la domestication des

espèces.

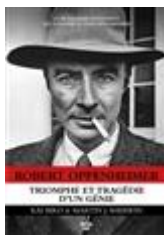


Le quark et le jaguar : voyage au coeur du simple et du complexe

Gell-Mann, Murray

Albin Michel

Prix Nobel de physique en 1969, l'auteur tente de dresser une théorie générale de la complexité qui prend en compte aussi bien la génétique, la biologie, que la science de l'information ou la linguistique. Il est ainsi amené à briser des tabous et à réviser des aspects de la philosophie contemporaine.



Robert Oppenheimer : triomphe et tragédie d'un génie

Bird, Kai

Sherwin, Martin J.

Cherche Midi

Le nom du physicien américain Julius Robert Oppenheimer reste attaché à la découverte de la bombe atomique. A partir de documents confidentiels et d'entretiens, les auteurs reconstituent le parcours du scientifique et montrent les multiples facettes d'une existence tourmentée par le dilemme moral posé par le progrès et ses conséquences parfois funestes. Prix Pulitzer de la biographie 2006.



La robotique : entre science, technologie et imaginaire

Laumond, Jean-Paul

O. Jacob

Le roboticien présente les principes et les thèmes qui structurent la recherche contemporaine en matière de robotique (robots industriels ou humanoïdes, véhicules autonomes, chirurgie assistée, entre autres), dont il retrace également l'histoire. Il analyse les capacités et le potentiel de l'intelligence artificielle ainsi que ses enjeux scientifiques et les problèmes complexes qui se posent.



Temps : les mystères de Chronos

Tonelli, Guido

Dunod

Une réflexion sur le temps, celui des grandes distances cosmiques et de l'infiniment petit. L'auteur relate l'histoire du temps puis évoque l'espace-temps et la masse-énergie, ainsi que le temps intérieur propre à chaque individu.



Tout comprendre (ou presque) sur la biodiversité

Grandcolas, Philippe

Marc, Claire

CNRS Editions

Des questions-réponses illustrées pour mieux comprendre la biodiversité et la protéger. Le rapport entre biodiversité et climat, l'impact des pollutions, les enjeux pour les forêts et les océans, les écosystèmes et l'augmentation des maladies émergentes sont notamment abordés.



Voitures : fake or not?

Bigo, Aurélien

Tana

Le spécialiste de la transition énergétique des transports questionne les habitudes et les besoins en termes de mobilité à l'heure où la voiture individuelle reste au cœur des modes de vie. Il explore les solutions sobres, diverses et innovantes à la voiture thermique afin de concilier mobilité et neutralité carbone.



Voyage au coeur de l'incertitude : comment la physique statistique parvient-elle à prévoir le futur ?

Refinetti, Maria

First Editions

Explications du fonctionnement des études statistiques permettant de prévoir le futur, de la météo aux élections présidentielles, en passant par les espèces en voie de disparition. L'auteure étudie la physique statistique, utilisée au quotidien, et propose une vulgarisation scientifique du sujet.
