



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 !

Des étoiles plein les yeux : la fabuleuse histoire de l'Espace des Sciences

Cabaret, Michel

Ar Collection Éditions



Histoire naturelle du silence

Sueur, Jérôme

Actes Sud

Des paysages enneigés aux volcans, en passant par les tempêtes marines, les jungles tropicales ou les chants d'amour et de défis des animaux, le biologiste révèle, au gré de ses expériences de terrain, les secrets des sons de la nature, la relativité du silence et ses significations. Il invite à méditer sur la pollution sonore produite par l'homme.

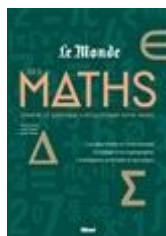


La guerre des bactéries : l'Institut Pasteur sous l'Occupation

Chevassus-au-Louis, Nicolas

Vendémiaire

Une enquête sur l'Institut Pasteur sous l'Occupation. Fleuron de la recherche médicale française, il devient un acteur stratégique de la Seconde Guerre mondiale. Sommés de choisir entre résistance et collaboration, entre destruction de stocks destinés aux troupes allemandes et accueil de médecins SS, les savants et membres administratifs sont mis face à leurs responsabilités.



Le Monde des maths

Volume 3, Comment le numérique a révolutionné notre monde : les algorithmes et l'informatique, le codage et la cryptographie, l'intelligence artificielle et ses enjeux

Torra, Vicenç

Gómez, Joan

Belda, Ignasi

Glénat

Ce tome est consacré aux nombres, depuis leur apparition au cours de la préhistoire jusqu'à la révolution numérique. L'évolution des outils de calcul, la découverte des algorithmes, la cryptographie et son influence sur la sécurité et le codage ainsi que le développement de l'intelligence artificielle sont quelques-uns des thèmes abordés.



L'astrophysique expliquée par la science-fiction !

Loiseau, Noémie

L'Étudiant

Une initiation aux fondements de l'astrophysique et à son histoire à partir d'exemples concrets empruntés à la culture populaire et à des oeuvres de fiction comme Avatar, Star Trek, Les gardiens de la galaxie, entre autres.



Entre deux infinis : les ondes gravitationnelles et l'origine quantique des plus grands mystères de l'Univers

Bertone, Gianfranco

Quanto

Un ouvrage de vulgarisation qui présente le potentiel de l'astronomie multimessager, une nouvelle discipline fondée sur l'observation de la lumière émise par les objets célestes combinée à l'analyse d'autres messages provenant de l'espace, comme les ondes gravitationnelles, les neutrinos et les rayons cosmiques.



Vers l'infini à petits pas : une histoire de l'Univers

Crézé, Michel

CNRS Editions

L'astrophysicien raconte l'histoire de l'Univers telle que la physique est parvenue à la décrire tout en prenant soin de signaler les différences dans la signification des termes scientifiques entre le langage courant utilisé dans la vulgarisation et les définitions de la science, au premier rang desquels la notion de temps.



Chasseur de supernovae : les phares de l'Univers

Ory, Michel

De Boeck supérieur

Les parcours de professionnels et d'amateurs d'astronomie qui traquent les supernovae et étudient leur rôle dans l'évolution de l'Univers. Avec des conseils pratiques.



Les trous noirs et les mystères de la matière sombre : les forces extrêmes de la gravité, formation et détection des trous noirs, à la découverte de la matière noire

Le Monde (périodique)

Glénat

Un état des lieux des dernières connaissances sur les trous noirs.



Histoires de temps : de la nature du temps et de sa mesure

Mambrini, Yann

Ellipses

Des clepsydres de la Mésopotamie jusqu'aux horloges atomiques, cet ouvrage retrace l'épopée de l'humanité, par les recherches et le travail des mathématiciens, physiciens, artisans et astronomes, dans sa quête pour maîtriser et mesurer le temps.



Le Monde de la science

Volume 2, Les secrets de l'énergie nucléaire : Marie Curie et la radioactivité, Ernest Rutherford et le noyau atomique, Enrico Fermi, la fission fait la force

Le Monde (périodique)

Glénat

Les principes de la radioactivité et du nucléaire sont exposés à partir du portrait de trois scientifiques dont les travaux ont marqué la physique et ses applications : Marie Curie, qui a découvert la radioactivité, Ernest Rutherford pour ses recherches sur l'atome, et Enrico Fermi, créateur de la première pile atomique.

Ludovic Orlando
La conquête du cheval
Une histoire génétique



La conquête du cheval : une histoire génétique

Orlando, Ludovic

O. Jacob

Une histoire des chevaux et du long compagnonnage entre l'homme et cet animal qui lui a offert un moyen de parcourir le monde. Le paléogénéticien retrace cette aventure, vieille de 4.200 ans, depuis les steppes de l'ouest de la Russie et de l'Ukraine, montrant la grande diversité de populations de chevaux, leur évolution et leurs déplacements sur la planète au cours des siècles.

Jacques Tassin
Écoute les voix du monde



Écoute les voix du monde

Tassin, Jacques

O. Jacob

Une invitation à redécouvrir la richesse sonore de la nature, depuis le chant du grand-duc jusqu'au fond des mers en passant par les bruissements de la forêt. En reliant la voix, le langage, le silence et le chant, l'auteur rappelle le lien qui unit tout être à son environnement.

Philippe Kourilsky
Mes années Pasteur
L'âge d'or de la biologie moderne



Mes années Pasteur : l'âge d'or de la biologie moderne

Kourilsky, Philippe

O. Jacob

L'immunologiste retrace son parcours et, à travers lui, décrit l'évolution de la biologie au cours du XXe siècle. Participant à la grande épopée de la biologie moléculaire, en France et à l'étranger, il relate les débuts du génie génétique et des biotechnologies, son expérience à la tête de l'institut Pasteur, les avancées de la vaccination et ses développements industriels, entre autres.

DE PATRICK ROBERTS

Jungles

Comment les forêts tropicales ont façonné le monde



Jungles : comment les forêts tropicales ont façonné le monde

Roberts, Patrick

Fayard

L'auteur montre à quel point les forêts tropicales ont été essentielles à la vie, depuis leur naissance il y a des millions d'années jusqu'à leur rôle dans l'évolution des dinosaures, des premiers mammifères puis de l'homme. Après avoir abrité certaines des plus grandes villes préindustrielles, elles sont encore primordiales dans la régulation mondiale des phénomènes atmosphériques.

DAVID WAHL

LA VIE PROFONDE



La vie profonde : une expédition dans les abysses : journal de bord de l'expédition MoMARSAT à bord du Pourquoi pas ? et du voyage en Colombie-Britannique

Wahl, David

Arthaud

Journal de bord de la mission scientifique de trois semaines effectuée en juillet 2017 à bord du Pourquoi pas ?, vaisseau de la flotte océanographique française, au milieu de l'océan Atlantique. Le but de cette expédition est d'observer un champ hydrothermal situé à 1700 mètres de profondeur et d'en étudier la faune. L'écrivain témoigne de la rencontre avec cet univers mystérieux des abysses.



Puffin Dream

Echenoz, Laurent

Laurent Echenoz Photographe

« Puffin dream » va au-delà du livre photographique agrémenté de récits. C'est avant tout l'alliance humaine hors du temps et sans précédent d'un photographe naturaliste avec d'éminents scientifiques. Cet ouvrage d'art met en valeur tous les travaux de recherche réalisés dans les colonies autour du monde et se révèle tel un hommage aux hommes et femmes qui consacrent leur vie à cette espèce. Plus.



La sagesse des loups

Radinger, Elli H.

G. Trédaniel

L'auteure raconte la vie et les comportements des loups. Ces histoires sont remplies de valeurs telles que le sens de la famille, la confiance, la patience, l'adaptation à l'échec ou à la mort.



Vivre en renard

Baron, Nicolas

Actes Sud

Une histoire des relations entre l'homme et le renard à travers les archives. Mettant l'accent sur les deux derniers siècles, l'auteur montre que la vie et les comportements de cet animal se sont adaptés à la transformation des paysages, des campagnes et des villes ainsi qu'au regard que les humains ont porté sur lui.



30 nouvelles histoires insolites qui ont fait la médecine : du Moyen Age à nos jours

Fabiani-Salmon, Jean-Noël

Plon

Trente événements qui ont marqué l'histoire de la médecine, de la peste noire au coeur artificiel, en passant par les vaccins, l'invention du stéthoscope ou encore la variole.



A la recherche des odeurs perdues

Santucci, Françoise-Marie

Grasset

Après avoir perdu l'odorat à cause d'un accident de la route, l'auteure propose un récit-enquête célébrant ce sens méconnu. Elle évoque les différentes odeurs et les différences avec le goût, puis explique pourquoi certaines sont plus fortes que d'autres.



La boulangerie solaire : un exemple pour un futur radieux

Crétot, Arnaud

Terre vivante

Le récit de la création de la première activité de boulangerie-torréfaction solaire artisanale d'Europe, implantée en Normandie. Etudiant ingénieur en thermique énergétique, l'auteur, qui en est à l'origine, détaille son parcours à la découverte de l'énergie solaire, invitant à une réflexion sur son utilisation et montrant qu'un autre modèle économique et social est possible.



Objets low-tech & énergies directes : fabriquer four solaire, réchaud à bois, éolienne...

Perrin, Alizée

Vanderdriessche, Yoann

Ulmer

Un guide pour apprendre à fabriquer soi-même des objets low-tech qui fonctionnent grâce aux énergies renouvelables : un réchaud à pyrolyse, une éolienne, un four solaire, entre autres.



L'urgence du nucléaire durable

Kerboul, Claire

De Boeck supérieur

Adoptant la forme d'un manifeste, l'auteure démontre les atouts du nucléaire durable, une énergie décarbonée, économe de la ressource primaire, peu productive de déchets et économiquement compétitive. Elle expose les avancées scientifiques et industrielles de la France en ce domaine et questionne également les raisons de la situation actuelle d'enlisement.
