



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 !



***Allons-nous continuer la recherche scientifique ?
Suivi de Comment je suis devenu militant***

Grothendieck, Alexandre

Ed. du Sandre

Dans ce discours prononcé en 1972 au cours d'une conférence au Conseil européen pour la recherche nucléaire, l'auteur désacralise la science en pointant son rôle dans le développement industriel aux conséquences désastreuses, la séparation entre la population et la communauté scientifique ainsi que l'indifférence des savants pour les implications pratiques et la diffusion de leurs travaux.



Récoltes et semailles : réflexions et témoignage d'un passé de mathématicien : coffret

Grothendieck, Alexandre

Gallimard

Le mathématicien retrace son parcours en entremêlant les styles et les thèmes abordés. Au-delà de sa carrière scientifique et de ses découvertes, notamment en géométrie algébrique, il se livre à une méditation sur l'existence et la connaissance de soi, dresse un tableau de la recherche et de ses conflits, et évoque les transformations de ce milieu.



Histoire secrète de la conquête spatiale

Koechlin, Stéphane

Rocher

Les histoires méconnues de la conquête de l'espace : l'ingénieur Korolev et ses véhicules spatiaux, Von Braun et ses fusées pour aller sur la Lune, l'assassin du tsar Alexandre II et ses plans d'une fusée, entre autres. Les astronautes, comme Buzz Aldrin, et leur destin tragique sont également évoqués.



Le monde de la science : les lois fondamentales de la physique : la loi de la gravitation de Newton, la théorie de la relativité de Einstein, la mécanique quantique de Planck

Glénat

Le Monde Editions

Trois notions essentielles de la physique sont introduites à travers la vie de ceux qui les ont formulées et le contexte dans lequel elles s'inscrivent. La loi de la gravité de Newton fait suite aux travaux de Tycho Brahe, Galilée et Kepler, la théorie de la relativité d'Einstein est établie pendant un XXe siècle chaotique et les travaux de Planck ont fait naître la mécanique quantique.



Voyage au coeur de l'atome : la physique quantique en dix innovations spectaculaires

Ascoli, Stéphane d'

Bouscal, Adrien

First Editions

Une présentation de la physique quantique, de ses concepts et de dix évolutions qu'elle devrait permettre d'atteindre : puiser l'énergie du Soleil, entendre l'Univers, scruter l'infiniment petit, détecter des tumeurs ou encore faire léviter des trains.



Paléontologie d'aujourd'hui

EDP sciences

A l'occasion du bicentenaire de l'invention du terme de paléontologie en 2022, les contributeurs présentent la recherche dans cette discipline à la croisée de la géologie et de la biologie, telle qu'elle se pratique au XXI^e siècle, de la découverte du fossile à la mise à disposition des informations au public en passant par les techniques et les professions impliquées.



Une belle histoire de l'homme

Flammarion

Museum d'histoire naturelle

L'histoire de l'humanité est retracée par le biais d'une cinquantaine de questions clés, afin de mieux penser les problèmes d'aujourd'hui concernant la diversité, le genre, ainsi que l'avenir de l'homme sur Terre.



L'épigénétique : agissez sur vos gènes pour vivre en meilleure santé

Grigorieff, Gheorghii

Eyrolles

Formé à partir d'épigenèse et de génétique, le mot épigénétique désigne la branche de la biologie qui étudie la nature des mécanismes permettant de modifier l'expression des gènes sans changer leur séquence ADN.

L'auteur explique les principaux mécanismes et comment les mettre en application au quotidien, notamment pour les couples.



Almanach d'un comté des sables

Leopold, Aldo

Gallmeister

Décédé en 1948, l'auteur a consacré sa vie à la protection de la nature. Ce texte publié en 1949 est à la fois un journal et une méditation sur les saisons, la faune, la flore, l'éthique de la terre, accompagnés d'esquisses. Il s'est imposé comme un classique des écrits consacrés à la nature et constitue l'un des textes fondateurs de l'écologie.



Le son de la Terre : chroniques radiophoniques

Sueur, Jérôme

Actes Sud

France-Inter

Recueil de 45 chroniques diffusées dans l'émission radiophonique La Terre au carré dans laquelle l'auteur fait écouter des sons de la nature pour en dévoiler toute la diversité. Avec 145 sons terrestres et marins.



La forêt est l'avenir de l'homme : une écopsychologie forestière pour repenser la société et notre lien avec le vivant

Boisson, Bernard

Courrier du livre

Se voulant un référentiel pour la société civile, cet ouvrage propose un regard interdisciplinaire sur la forêt, mêlant écopsychologie, questions sociétales, économiques et politiques ou encore prospective. L'auteur analyse les contradictions de la gestion des forêts et formule des propositions pour une prise en compte globale des enjeux forestiers à la lumière des diverses approches émergentes.



La vie sexuelle des fleurs

Klein, Simon

EPA

Les secrets de reproduction d'une cinquantaine de fleurs sont ici révélés, dévoilant notamment les stratagèmes complexes qu'elles mettent en oeuvre pour attirer les pollinisateurs, la manière dont elles jouent avec les éléments qui les entourent ou se débrouillent seules.



Sanctuaires : sauvegarde des espèces sauvages menacées

Toullec, Melvin

Saint-Dizier, Pierre-Roland

Editions du Gerfaut

Un voyage au coeur des zoos, des parcs et des réserves en France, en Belgique et en Suisse, qui jouent un rôle dans la protection des espèces menacées en leur offrant un environnement proche de leur milieu naturel d'origine. Les actions de préservation, l'aménagement paysager des espaces de vie et l'évolution de l'image des zoos sont mis en lumière.



L'apocalypse des insectes : cet empire invisible qui mène le monde va-t-il disparaître ?

Milman, Oliver

Dunod

Des forêts tropicales de Porto Rico aux grandes plaines de l'Oklahoma, l'auteur a enquêté et interrogé des chercheurs afin de comprendre les causes de l'effondrement du monde des insectes. Il montre ainsi le rôle essentiel qu'ils jouent auprès des autres espèces.



Dans les profondeurs du Titanic

Nargeolet, Paul-Henri

HarperCollins

Directeur des recherches sous-marines de l'Ifremer, l'auteur a participé à huit expéditions sur l'épave du Titanic entre 1987 et 2021. Plus de 5.500 objets, morceaux de coque, bijoux, bouteilles, tissus ou encore bagages, ont été remontés à la surface sous sa supervision. Il relate son expérience, faisant en parallèle revivre l'histoire du paquebot, de ses passagers et de son équipage.