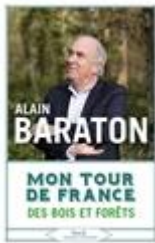




Une sélection faite pour vous parmi nos nouveautés.

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



Mon tour de France des bois et forêts

Baraton, Alain

Stock

Invitation à se promener dans les forêts françaises, à travers les anecdotes historiques, scientifiques et culturelles du jardinier en chef de Versailles. Des Landes de son enfance à la mythique Brocéliande en passant par les forêts de la Première Guerre mondiale, l'auteur évoque la mémoire collective associée à ces bois ainsi que les arbres, les plantes et les animaux qui les peuplent.



L'île au bonheur : hommes, atomes et cécité volontaire

Bernas, Harry

le Pommier

Entremêlant souvenirs et vulgarisation scientifique, le physicien raconte l'histoire de l'atome et du nucléaire militaire, puis dénonce l'attitude des scientifiques qui ferment les yeux sur les conséquences de leurs recherches.



Les veilleurs du vivant : avec les naturalistes amateurs

Manceron, Vanessa

les Empêcheurs de penser en rond

La Découverte

Spécialiste du rapport au vivant, l'auteure présente la pratique consistant à observer et à étudier le développement du vivant dans les environnements humains : plantes, oiseaux, insectes, etc. Cette science écologique et participative qui fait se côtoyer professionnels, universitaires et amateurs est selon elle essentielle pour comprendre les effets du changement climatique.



Nombres minute : 200 nombres fascinants pour découvrir les fondements des mathématiques

Collins, Julia

Contre-Dires

Présentation de 200 nombres importants en mathématiques comme le zéro, les nombres premiers, le gogol, l'infini ou pi.



Les trous noirs en 100 questions

Luminet, Jean-Pierre

Tallandier

En cent questions, l'astrophysicien récapitule les connaissances sur les trous noirs, leurs propriétés et les conséquences théoriques de leur existence quant aux fondements des conceptions sur la nature du monde et des choses. Il passe également en revue les progrès effectués depuis les premiers modèles élaborés dans les années 1970 jusqu'à la première image télescopique obtenue en 2019.



Mon combat pour les grands singes

Renaud, Amandine

M. Lafon

L'auteure raconte son combat quotidien pour la protection des primates contre le braconnage, la déforestation, la boucherie ou l'esclavage touristique. Elle appelle à prendre conscience de l'impact de l'humanité sur l'environnement.



Pourquoi les méduses sont immortelles : et autres secrets de longévité de la nature

Brendborg, Nicklas

Leduc.s éditions

Découverte de processus de vieillissement distincts de celui des êtres humains et observés chez certaines espèces animales et végétales. L'auteur élabore des hypothèses sur l'exploitation à visée thérapeutique ou préventive de ces découvertes scientifiques.



La synthèse inclusive de l'évolution : l'hérité au-delà du gène égoïste

Danchin, Etienne

Actes Sud

Un panorama du développement de la théorie de l'évolution, depuis le XIXe siècle jusqu'aux dernières avancées, battant en brèche la toute-puissance des gènes et ouvrant des perspectives dans les domaines de la santé et de la conservation des espèces biologiques. En réponse à l'ouvrage Le gène égoïste de Richard Dawkins, cet essai illustre l'interdépendance entre individu et environnement.



21 énigmes pour comprendre (enfin !) les maths

Maugenest, Thierry

Houlou Garcia, Antoine

Albin Michel

Une série d'énigmes dont la simplicité n'est qu'apparente pour s'initier au raisonnement mathématique. Les auteurs proposent pour chaque thème abordé des anecdotes et des références philosophiques.



Chimique, vous osez dire chimique ?

Meunier, Bernard

CNRS Editions

Plaidoyer en faveur de la chimie, discipline dont l'auteur est médaille d'argent CNRS. Il retrace l'importance de l'apport des produits chimiques dans l'amélioration des conditions de vie depuis la fin du XVIIIe siècle et souligne que les défis du XXIe siècle ne pourront être relevés que grâce à des innovations impliquant la recherche en chimie pour maintenir les équilibres écologiques.



Des glaces polaires au climat de la Terre : enquête sur une aventure scientifique

Jouvenet, Morgan

CNRS Editions

L'auteur retrace l'histoire de l'ice cor science, apparue dans les années 1960, qui permet de reconstituer en détail l'histoire du climat à partir du prélèvement de carottes de glaces. Parce qu'elle met en jeu les rapports entre science, médias et pouvoirs politiques, l'analyse de cette spécialité permet d'interroger la place du savoir dans la société.



Histoires extraordinaires et insolites d'astronomes

Luminet, Jean-Pierre

Buchet Chastel

Neuf histoires méconnues d'astronomes célèbres, tels que Regiomontanus, Maupertuis ou Bailly, qui dessinent en creux l'évolution de la perception de l'Univers au cours du temps.



Structures : pourquoi les choses tiennent debout

Gordon, James Edward

Quanto

Un ouvrage de vulgarisation des grands principes de l'ingénierie civile, dans lequel l'auteur répond à des questions relatives aux ponts suspendus, aux barrages hydrauliques ou encore aux gratte-ciel.



Le dernier titulaire d'un permis de conduire est déjà né **traduction, Isabelle Havasy ; traduction, Benoit Michel**

Les Éditions Reynald Goulet Inc.

L'automobile telle qu'on la connaît aujourd'hui va disparaître. L'intelligence artificielle, la voiture électrique, la voiture autonome et l'économie du partage sont en voie de révolutionner l'industrie automobile au cours de la prochaine décennie. Cette révolution technico-économique affectera tous les domaines et pas seulement celui de l'automobile. Découvrez comment ces bouleversements dans le monde des transports, notamment les robotaxis, affecteront vos vies, la planète, votre budget et comment vous y préparer... et pourquoi c'est une bonne chose.



Les agriculteurs ont la Terre entre leurs mains

Luu, Paul

La Butineuse

S'appuyant sur des repères scientifiques, des éléments historiques ainsi que sur l'exploration de pratiques vertueuses telles que les agricultures de conservation, biodynamiques ou encore régénératrices, l'ingénieur agronome propose des perspectives pour contribuer à la vie des sols et ainsi faire face à certains problèmes environnementaux.



Chroniques énergétiques : clefs pour comprendre l'importance de l'énergie
Temmerman, Greg de
La Butineuse

Des informations afin d'appréhender ce qu'est l'énergie à travers de brèves chroniques. Physicien dans le domaine de l'énergie, l'auteur explique son importance dans la société et les défis à relever pour la transition énergétique.



Le livre d'énigmes d'Alan Turing : 250 énigmes pour casser le code
Moore, Gareth
Hachette Pratique

250 énigmes et cryptages de niveaux de difficulté progressifs à résoudre. Avec des indices et les solutions détaillées.



Massification de la rénovation énergétique : accélérer et optimiser la rénovation énergétique grâce aux outils numériques et industriels
Beddiar, Karim

Chazal, Pascal
Ziour, Riad
Dunod

La méthodologie de massification énergétique permet d'optimiser les travaux de rénovation des bâtiments en vue de réduire les besoins en énergie. Les auteurs, entrepreneurs et formateurs, présentent les principes et les enjeux de la rénovation énergétique ainsi que les méthodes d'industrialisation et les nouvelles technologies permettant d'accélérer les processus.



La promesse des arbres : comment la forêt nous sauvera si nous la laissons faire

Wohlleben, Peter
Les Arènes

Après un éloge des arbres et de leur capacité à réduire le réchauffement climatique, à augmenter le volume des précipitations et à apprendre, l'auteur s'insurge contre une politique d'exploitation forestière essentiellement tournée vers les matières premières. Il propose d'employer également les forêts comme réservoirs d'eau et réducteurs de température.



L'homme et l'océan : préservons les océans pour protéger l'humanité
Albert 2 (prince de Monaco)

Flammarion
Versilio

Le souverain de la principauté de Monaco appelle à préserver le bien commun que constitue l'océan, éclairant son expérience du travail de scientifiques. Il envisage des pistes concrètes pour aboutir à un avenir respectueux de l'environnement océanique.



Anomalies cosmiques : la science face à l'étrange

Barrau, Aurélien

Dunod

Une réflexion sur la science et les paradigmes qui sous-tendent ses modèles à travers l'étude des anomalies scientifiques. L'auteur examine ces phénomènes, de l'hégémonie de la matière dans l'Univers aux mystères des trous noirs, en passant par le vide quantique.



Les combats de la science : racisme, créationnisme, spécisme, pensée magique... : 500 ans de lutte contre l'obscurantisme

Rothen, François

Presses polytechniques et universitaires romandes

Une histoire des luttes menées par les scientifiques contre les idéologies. La condamnation de Galilée par le tribunal de l'Inquisition à la Renaissance, le spécisme qui imprègne le XIXe siècle et les croyances sur la construction des pyramides par les extraterrestres sont notamment abordés.