

SCIENCES ET TECHNIQUES

**Une sélection faite pour vous
parmi les nouveautés de mars
2026 à découvrir à la
bibliothèque des Champs libres**

Cliquez sur la vignette de couverture pour vérifier la disponibilité dans notre catalogue !



Des arbres dans nos champs : Comment l'agroforesterie peut transformer l'agriculture

Olivier, Alain (1963-....)

Editions Ecosociété

Dans la révolution agroécologique aussi urgente que nécessaire à mener, se pourrait-il que les arbres soient des alliés de premier plan ? C'est la conviction d'Alain Olivier, pour qui l'agroforesterie a tous les attributs pour nous aider à relever nos défis en agriculture...

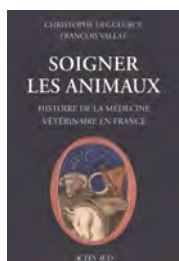


Régénérer la biodiversité : équilibres écologiques et services écosystémiques

Waligora, Cécile

Editions France agricole

Après avoir expliqué les causes de l'érosion progressive de la biodiversité, comme la dégradation et la perte d'habitat des animaux, la chasse, la pollution ou encore l'utilisation de molécules de synthèse, l'auteure prodigue des conseils pour adapter ses pratiques agricoles afin de limiter ce phénomène. Intègre les dernières avancées scientifiques et réglementaires.



Soigner les animaux : histoire de la médecine vétérinaire en France

Degueurce, Christophe (1966-....)

Actes Sud

A travers cette rétrospective de la médecine vétérinaire en France, les auteurs explorent la longue histoire des soins dispensés aux animaux, depuis les premières approches durant l'Antiquité jusqu'aux dernières avancées de la microbiologie. Ils soulignent l'importance de l'animal dans la société, la relation privilégiée que l'homme entretient avec les espèces domestiques, entre autres.



Façades végétalisées : conception, mise en oeuvre, entretien et maintenance

Lassalle, François

Centre scientifique et technique du bâtiment

Un panorama des différentes possibilités permettant de végétaliser les structures verticales extérieures. Pour chaque solution, l'auteur détaille la mise en oeuvre et fournit des conseils pour choisir les espèces, entretenir les plantes et assurer la maintenance des supports et des systèmes d'irrigation. Le cadre réglementaire est rappelé en fin d'ouvrage.

Cliquez sur la vignette de couverture pour vérifier la disponibilité dans notre catalogue !



190 séquences pour mener une opération de construction : des études préalables à l'exploitation de l'ouvrage, marchés publics, marchés privés, actions, démarches, références et outils

Debaveye, Hervé
Moniteur

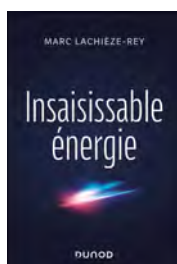
Sous forme de fiches, une présentation de l'ensemble des actions techniques et des démarches administratives à effectuer dans toute opération de construction, depuis les études préalables jusqu'à l'achèvement de l'ouvrage. Cette édition tient compte de l'évolution réglementaire et normative (code des marchés publics, code du travail et code civil).



Passez votre CAP menuisier fabricant : programme progressif sur 9 mois : 9 meubles à fabriquer et plus de 900 illustrations

Benoit, Yves (1961-....)
Eyrolles

Manuel de préparation au CAP menuisier fabricant, qui présente un programme d'apprentissage développé sur neuf mois, de septembre à mai. Chapitre après chapitre, il détaille la fabrication d'un meuble, du plus simple au plus complexe, les outils, les différentes essences de bois, le dessin de plans, le collage, la finition, entre autres.



Insaisissable énergie

Lachièze-Rey, Marc (1950-....)
Dunod

La notion d'énergie, introduite au XIXe siècle, est liée à la chaleur, l'entropie, le travail et le rendement. Malgré les avancées, sa nature fondamentale reste mystérieuse. La thermodynamique se centre sur les échanges énergétiques. En relativité générale, sa conservation est remise en question. En physique quantique, l'énergie est insaisissable, soulignant les lacunes de sa définition.



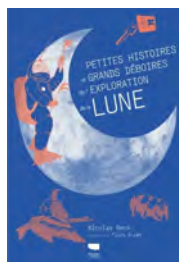
Sophie Adenot, de la Terre aux étoiles

Dana, Marc
Rocher

Une biographie de l'astronaute française, première française depuis Claudie Haigneré à intégrer le corps des astronautes européens. Au travers d'entretiens exclusifs, la femme

Cliquez sur la vignette de couverture pour vérifier la disponibilité dans notre catalogue !

se livre sur son parcours, ses mentors, ses missions militaires ou encore sa préparation mentale.

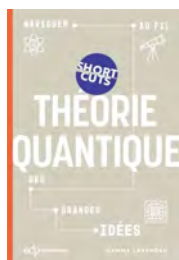


Petites histoires et grands déboires de l'exploration de la Lune

Beck, Nicolas (1980-....)

Delachaux et Niestlé

Entre chaînes de montagnes, projets d'hôtels insolites et écarts de température spectaculaires, l'auteur dévoile les secrets méconnus de la Lune. Mêlant anecdotes historiques et rigueur scientifique, il propose un voyage à la découverte de cet astre rocheux.



Théorie quantique : naviguer au fil des grandes idées

EDP sciences

Une introduction aux concepts de la théorie quantique par le biais de cinquante questions. Chaque thématique est présentée sous la forme d'une carte mentale afin d'aiguiller le lecteur à travers des notions complexes : multivers, électromagnétisme, Schrödinger, Bohr, etc.



La forêt pour maison : chroniques d'un retour à l'essentiel

Amaz, Robin

Marabout

Le 1er mai 2022, R. Amaz et B. Rouche s'installent pour quatre mois en totale autonomie dans une cabane du Morvan, loin de tout. Entre froid, solitude et apprentissages, ils expérimentent une vie plus sobre et respectueuse du vivant. Ce carnet de bord, enrichi de schémas, de recettes et d'astuces, témoigne de cette aventure humaine.



Sciences de l'océan, de l'atmosphère et du climat

Dunod

Une présentation des notions fondamentales de dynamique, physique, chimie et mathématiques nécessaires à l'étude du système climatique, notamment l'atmosphère

Cliquez sur la vignette de couverture pour vérifier la disponibilité dans notre catalogue !

et l'océan. Chaque chapitre contient un résumé et un questionnaire afin de vérifier l'assimilation des principales notions.



Infiniment proches : en Ouganda, dans les secrets des chimpanzés

Krief, Sabrina (1973-....)

Grasset

Une plongée scientifique et autobiographique dans l'univers des chimpanzés ougandais, dans laquelle l'autrice évoque son propre travail de primatologue, l'humanité émotionnelle de ces singes capables d'empathie et de diplomatie, ou encore la destruction des forêts.



Des vies océaniques : quand des animaux et des humains se rencontrent

Clouette, Fabien (1989-....)

Seuil

Portrait de quatre grands mammifères marins du littoral atlantique au destin exceptionnel car partagé avec les humains. Leur histoire déplace la catégorie de déviance dans un règne animal considéré généralement comme répondant aux lois de l'instinct et de la survie et questionne les politiques de conservation, de la pêche, de la plaisance ou du tourisme.



Nocturne amphibien : un conte écologique

Remaud, Olivier

Actes Sud

Suivant Narsa, une grenouille des Pyrénées quittant sa mare natale pour échapper à un changement climatique trop violent et dangereux pour elle et les siens, l'auteur remonte à travers les âges et les lieux habités par toutes sortes d'amphibiens dont il raconte l'histoire. Une leçon grandeur nature, avec une fin en forme de manifeste politique, montrant l'urgence de protéger les milieux humides.



Le guide de la nature en ville : 900 espèces illustrées

Belin

Un guide pour découvrir la faune et la flore en milieu urbain et identifier les diverses

Cliquez sur la vignette de couverture pour vérifier la disponibilité dans notre catalogue !

espèces avec des fiches descriptives et de nombreuses illustrations.



Micro-plastiques : notre santé en danger : enquête sur une menace invisible, les gestes simples pour s'en protéger

Demarquoy, Jean (1962-....)

T. Souccar

Exposition des faits scientifiques, ainsi que des enjeux sanitaires et écologiques des microplastiques. Cette pollution invisible est présente partout : eau, air, alimentation, entre autres. L'auteur apporte des solutions concrètes applicables quotidiennement.



A l'origine des savoirs de l'anthropocène : l'odyssée des glaciologues en Antarctique (1957-2025)

Prouteau, François (1961-....)

Actes Sud

A partir de la traduction d'un article de D. Raynaud et ses collègues paru dans Science en 1993, F. Prouteau raconte l'odyssée des glaciologues en Antarctique depuis le milieu du XXe siècle, lorsque le chercheur C. Lorius a l'intuition que les bulles libérées par la glace pourraient contenir les archives de l'atmosphère.



La biodiversité en infographies

Giraud, Tatiana (1972-....)

Tana

Une biologiste de l'évolution présente l'état des connaissances scientifiques actuelles sur la biodiversité en 200 infographies.