



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 !

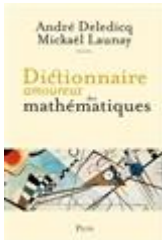


Pratique de la data science avec R : arranger, visualiser, analyser et présenter des données

Paroissin, Christian

Ellipses

Un manuel pour approfondir ses connaissances et mettre en oeuvre ses compétences à l'aide du langage de programmation R. Les différentes étapes du cycle de vie d'un projet basé sur l'analyse statistique de données sont présentées : préparation, transformation, visualisation, analyse et diffusion des résultats.



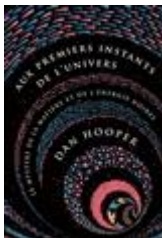
Dictionnaire amoureux des mathématiques

Deledicq, André

Launay, Mickaël

Plon

De l'abeille géomètre aux mystères du zéro, un dictionnaire des mathématiques qui montre la beauté de cette discipline et sa présence dans de nombreux domaines de la vie en général. Les auteurs présentent les grands mythes de la discipline, comme la quadrature du cercle ou le rubik's cube. Ils évoquent également les propriétés magiques des nombres et les incroyables constructions géométriques.



Aux premiers instants de l'Univers : le mystère de la matière et de l'énergie noires

Hooper, Dan

Quanta

Une découverte du cosmos lors des premières fractions de seconde qui ont suivi le big bang. L'auteur répond aux nombreuses questions soulevées par cet événement qui est à l'origine de la nature du monde. Il explique quelles forces existaient alors ou pourquoi une grande partie de la matière et de l'énergie présentes dans l'Univers reste indétectable, entre autres.



Les mystères du monde quantique : 6 interprétations impossibles

Gribbin, John

Alisio

Présentation chronologique de six interprétations de la physique quantique qui sont impossibles selon le sens commun mais qui demeurent, en l'état actuel de la recherche, les premiers éléments d'explication de cette réalité au-delà des seules équations mathématiques.



Les diables des volcans : Maurice et Katia Krafft

Demaison, André

Glénat

L'auteur revient sur l'histoire de ce couple de volcanologues passionnés qui durant plus d'un quart de siècle a assisté à plus de 175 éruptions et étudié la plupart des grandes zones volcaniques du monde.

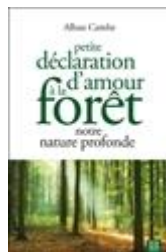


Histoire naturelle du plaisir amoureux

Lodé, Thierry

O. Jacob

Illustrée par des exemples insolites sur la vie sexuelle des animaux et étayée par des études portant sur des espèces diverses, cette histoire naturelle de la sexualité montre que le plaisir sexuel a participé à la mise en place d'interrelations originales, contribué à la biodiversité et influencé le cours de l'évolution.



Petite déclaration d'amour à la forêt, notre nature profonde

Cambe, Alban

Suzac éditions

Une célébration de la forêt, mystérieuse et bienfaitante, lieu de loisirs, d'inspiration et gardienne de la conscience environnementale.



Marcher dans les bois : le guide amoureux de la forêt

Wohlleben, Peter

Les Arènes

Une invitation à explorer la forêt avec des informations scientifiques et historiques ainsi que des conseils pour apprendre à la connaître et à y trouver sa place. L'auteur évoque la chasse, l'exploitation forestière ou le mauvais temps dans les bois. Il explique aussi comment couper son bois de chauffage, éviter les tiques ou identifier les empreintes d'animaux.

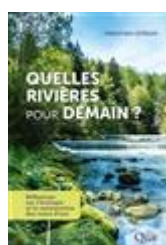


La plage : une nature cachée

Guérin, Arnaud

Glénat

Une découverte illustrée des plages du monde. Ce milieu naturel, en équilibre avec le climat et les variations du milieu marin, accueille une grande biodiversité et se situe au centre de nombreux enjeux environnementaux contemporains.



Quelles rivières pour demain ? : réflexions sur l'écologie et la restauration des cours d'eau

Lévêque, Christian

Quae

Spécialiste des milieux aquatiques continentaux, l'auteur explore tous les aspects qui composent les relations des hommes aux rivières, du statut juridique des cours d'eau à la notion de bon état écologique, en passant par le peuplement animalier, les paysages aquatiques, la multifonctionnalité des rivières, les risques d'inondation, les peuplements de poissons, entre autres.

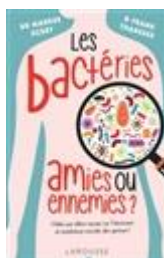


La mer au secours de la Terre

Fontenoy, Maud

Belin

M. Fontenoy explique en quoi l'océan peut être considéré comme la clef de l'avenir climatique de la planète et comment, à condition de savoir le préserver et l'exploiter de manière durable, il peut être le vecteur de solutions technologiques pour relever les défis de l'avenir, notamment économiques.



Les bactéries : amies ou ennemies ? : halte aux idées reçues sur l'étonnant et mystérieux monde des germes !

Egert, Markus

Thadeusz, Frank

Larousse

Une découverte du monde des bactéries dans laquelle les auteurs exposent la manière dont ils se développent, leur rôle dans la santé et le bien-être ainsi que le caractère pathogène de certaines avant de décrire les caractéristiques de leur présence au sein des logements et la façon de s'en protéger.



Au nom de l'arbre

In the name of the tree

Albin Michel

Fondation Yves Rocher - Institut de France

Un éloge de l'arbre accompagné de neuf photoreportages sur des exemples concrets de reboisement à travers le globe : Inde, France, Ethiopie, Equateur, entre autres.



La migration nocturne par le son

Wroza, Stanislas

Rochefort, Julien

Delachaux et Niestlé

Dans un premier temps, les auteurs abordent l'aspect technique de la captation de la migration nocturne des oiseaux : matériel le plus adapté, dispositifs d'enregistrement efficaces, conseils d'analyses de données, entre autres. Ils fournissent ensuite un guide d'identification avec plus de cent espèces décrites à l'aide de 120 sonogrammes annotés. Avec 250 sons à télécharger.
