



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 !



Nouvelle enquête sur l'intelligence artificielle : médecine, santé, technologies : ce qui va changer dans nos vies

Flammarion

Des contributions proposant un tour d'horizon de l'intelligence artificielle dans le domaine de la santé : e-santé, transhumanisme, objets connectés, neurosciences ou encore big data.



Recyclage, le grand enfumage : comment l'économie circulaire est devenue l'alibi du jetable

Berlingen, Flore

Rue de l'échiquier

L'auteure affirme que le recyclage comme réponse à la surconsommation et à l'explosion des déchets est un leurre et que trier n'est pas suffisant. Elle explique que le recyclage est maintenant une activité industrielle rentable qui a pourtant ses limites sur le plan environnemental et plaide pour une gestion mutualisée des ressources.



Nageur d'alerte : l'incroyable odyssee de Ben Lecomte

Lecomte, Ben

Glénat

Parti de Tokyo le 5 juin 2018, Ben Lecomte a rejoint San Francisco à la nage en traversant le vortex du Pacifique, ce continent de plastique dont la taille est estimée à six fois celle de la France. Il raconte ce périple au cours duquel il a observé plus de 3.700 morceaux de plastique et effectué des prélèvements afin d'alerter les populations sur la pollution des océans.



L'art de faire confiance : pour un nouveau contrat entre la science et les citoyens

Farina, Mathieu

Pasquinelli, Elena

O. Jacob

Les auteurs montrent comment la science, par sa méthode et ses outils, peut aider à établir un contrat de confiance entre elle-même et la société. Pour ce faire, ils présentent le fonctionnement de quatre laboratoires scientifiques, l'Institut Pasteur, le GIEC, le CERN et un laboratoire de génétique où des écologues pistent des lousps.



Les dés jouent-ils aux dieux ? : les mathématiques de l'incertitude

Stewart, Ian

Dunod

Une histoire de l'appréhension mathématique de l'incertitude, explorant des domaines divers comme la physique, l'économie, la justice et la mécanique quantique. L'ouvrage permet de familiariser le lecteur avec les notions et les théories fondamentales des probabilités, comme le théorème de Bayès.



Les chasseurs d'étoiles : le petit guide du ciel nocturne : observer les étoiles et les planètes à l'oeil nu

Pluchet, Blandine

First Editions

Stelvision

Un guide d'observation des étoiles et des constellations visibles à l'oeil nu de la tombée du jour à la nuit profonde, quels que soient la saison, le mois ou l'heure. Avec des dessins pour faciliter le repérage, des anecdotes mythologiques et des informations utiles sur la période d'observation la plus adaptée.



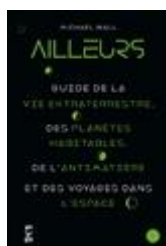
Chroniques de l'espace : conquête spatiale et exploration de l'Univers

Luminet, Jean-Pierre

Pocket

France-Inter

En 1969, l'homme foulait le sol de la Lune pour la première fois. L'anniversaire des 50 ans de cette performance donne à l'auteur, astrophysicien et directeur de recherche au CNRS, l'opportunité d'évoquer, en quarante chroniques, la formidable aventure de l'exploration spatiale.

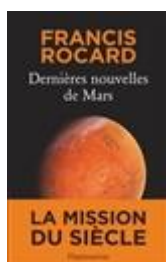


Ailleurs : guide de la vie extraterrestre, des planètes habitables, de l'antimatière et des voyages dans l'espace

Wall, Michael E.

Fyp éditions

A l'occasion du cinquantenaire des premiers pas de l'homme sur la Lune, l'auteur, biologiste et rédacteur en chef de Space.com, consacré à l'exploration spatiale, mêle ici rigueur scientifique, hypothèses provocatrices, humour et culture pop pour aborder la vie extraterrestre, les exoplanètes, l'astrophysique et diverses questions pratiques.



Dernières nouvelles de Mars

Rocard, Francis

Flammarion

Un ouvrage synthétique consacré aux découvertes récentes concernant la planète rouge à l'occasion du lancement de la mission Mars 2020. L'astrophysicien envisage ensuite la faisabilité de missions habitées sur cette planète et examine le calendrier des différentes missions en prévision sur plusieurs décennies, ainsi que les partenariats entre les secteurs public et privé.



Roches à tout faire

Wever, Patrick de

Cornée, Annie

EDP sciences

Muséum national d'histoire naturelle

Une invitation à découvrir les roches et leur utilisation dans la vie courante, pour les matériaux des bâtiments, mais aussi dans les moyens de transport, la communication, l'informatique, les téléphones, les médicaments et l'agroalimentaire.



Le tour de France du littoral : regard d'un géologue

Michel, François

Delachaux et Niestlé

BRGM

Une présentation des phénomènes géologiques observables le long du littoral français. Une découverte du Massif armoricain à la Corse, de l'influence des marées, des effets du changement climatique et de la montée du niveau marin sur la roche ainsi que des plus beaux spots géologiques de France.



Le tour de France du littoral : regard d'un géologue

Michel, François

Delachaux et Niestlé

BRGM

Une présentation des phénomènes géologiques observables le long du littoral français. Une découverte du Massif armoricain à la Corse, de l'influence des marées, des effets du changement climatique et de la montée du niveau marin sur la roche ainsi que des plus beaux spots géologiques de France.

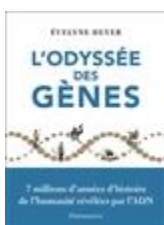


ADN, histoire de nos différences

Sablonnière, Bernard

O. Jacob

Une description du pouvoir des gènes et de leur rôle dans les différences entre les êtres humains. Héritiers des ancêtres d'un individu, les gènes ont une influence sur son odeur corporelle, sa résistance au froid, son caractère ou sa morphologie. L'auteur analyse en détail 64 différences héritées du passé et s'interroge sur l'évolution future des hommes.

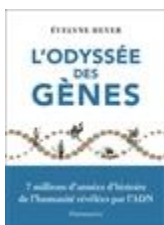


L'odyssée des gènes

Heyer, Evelyne

Flammarion

Une découverte de la paléogénétique ou l'analyse de l'ADN des fossiles. L'auteure fait parler la génétique de l'homme de Neandertal et celle de l'homme de Denisova et emmène le lecteur dans le sillage des premiers agriculteurs du croissant fertile.



L'odyssée des gènes

Heyer, Evelyne

Flammarion

Une découverte de la paléogénétique ou l'analyse de l'ADN des fossiles. L'auteure fait parler la génétique de l'homme de Neandertal et celle de l'homme de Denisova et emmène le lecteur dans le sillage des premiers agriculteurs du croissant fertile.



Le microbiote intestinal, un ami qui vous protège ? : vers la prévention et un traitement précoce des maladies chroniques

Hillon, Patrick

Eyrolles

Les progrès rapides des connaissances sur les relations entre la santé et le microbiote intestinal modifient l'approche de nombreuses maladies (diabète, obésité, maladies vasculaires, neurologiques, auto-immunes), tant au niveau de la prise en charge des patients que de la recherche de nouveaux traitements. Un exposé de l'état du savoir concernant cet écosystème.



C'est mon corps : toutes les questions que se posent les femmes sur leur santé

Winckler, Martin

l'Iconoclaste

Un guide, divisé en dix grands chapitres thématiques, qui répond à cent questions pratiques que peuvent se poser les femmes à propos de leur santé. Le médecin évoque notamment l'endométriose, les cystites, l'allaitement, la pilule du lendemain ou la congélation des ovocytes.



C'est mon corps : toutes les questions que se posent les femmes sur leur santé

Winckler, Martin

l'Iconoclaste

Un guide, divisé en dix grands chapitres thématiques, qui répond à cent questions pratiques que peuvent se poser les femmes à propos de leur santé. Le médecin évoque notamment l'endométriose, les cystites, l'allaitement, la pilule du lendemain ou la congélation des ovocytes.



Apprendre à dormir : une approche scientifique anti-somnifères

Humensciences

Un panorama des connaissances sur le sommeil, ses mécanismes et ses troubles ainsi que leurs conséquences sur l'attention, la mémoire ou le système immunitaire, afin d'aider à les prévenir ou mieux les soigner. Les contributeurs abordent les multiples facettes du sommeil, quel que soit l'âge, les bonnes et les mauvaises habitudes ou encore l'utilisation des applications pour mieux dormir.



Nous n'étions pas prêts : carnet de bord par temps de coronavirus

Pialoux, Gilles

Lattès

Chef de service des maladies infectieuses à l'hôpital Tenon de Paris depuis 2004, l'auteur dévoile les coulisses de la crise sanitaire provoquée par la Covid-19. Pendant cinq mois, il a tenu un journal dans lequel il montre comment les soignants et l'ensemble de l'hôpital se sont adaptés pour faire face à la marée montante de la maladie du coronavirus.



Manifeste pour une psychiatrie artisanale

Venet, Emmanuel

Verdier

Une critique de la psychiatrie industrielle, quantitative, protocolisée et inégalitaire. L'auteur défend une pratique psychiatrique prévenante, lente et respectueuse des singularités des personnes qu'elle soigne.



A bord des frégates

Delitte, Jean-Yves

Héron, Jean-Benoît

Glénat

De l'Hermione au Shtandart en passant par le HMS Rose ou la Boudeuse, textes et dessins invitent à découvrir dix frégates ayant marqué l'histoire maritime. Après une visite des chantiers navals et une plongée dans la vie des marins à bord, l'ouvrage décrit l'épopée de chacune.



L'automobile pour tous : entretien et dépannage pas à pas

Collomb, Bruno

Dunod

Un guide de maintenance automobile qui détaille les opérations d'entretien courantes et l'outillage à utiliser selon les parties et les fonctions du véhicule : les circuits de graissage et de refroidissement, les systèmes d'alimentation et d'allumage, la transmission, le freinage, la suspension, le train roulant et la carrosserie, entre autres.



Paysans-boulangers, le guide (très) pratique : redonner de la valeur au grain

Pelletier, Adrien

Irhir, Yanis

Editions France agricole

Les paysans-boulangers cultivent des céréales, les transforment en farine dans leur moulin et font leur pain dans leur propre fournil. Ils participent ainsi à la redéfinition du monde agricole en développant de nouveaux réseaux de distribution et en intégrant des innovations diverses. Le livre propose une approche pragmatique, technique et économique du métier ainsi que des témoignages.



Les nouveaux bâtisseurs : construire autrement à l'heure du défi climatique

Benchimol, Vidal

Alternatives

Des pistes de réflexion sur les évolutions nécessaires pour réduire l'impact des secteurs de la construction et de l'aménagement sur l'environnement. S'appuyant sur son expérience de terrain, un maître d'ouvrage analyse les expérimentations visant à favoriser l'émergence d'une culture écologique en pensant l'habitat de manière globale afin de l'adapter aux ressources et aux modes de vie.