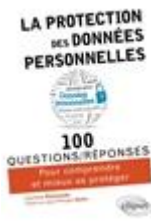




Une sélection faite pour vous parmi nos nouveautés.

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



La protection des données personnelles : 100 questions-réponses pour comprendre et mieux se protéger

Raimondo, Laurane

Ellipses

Une vue d'ensemble des questions liées à la protection des données personnelles ainsi que des opportunités professionnelles qui existent dans ce domaine.



La cryptologie au coeur du numérique

Stern, Jacques

CNRS Editions

De vive voix limited

Une présentation de la cryptologie, l'art d'encoder une information aussi ancien que celui de la diplomatie et du commerce. Le mathématicien, spécialisé en informatique, raconte l'histoire de cette discipline qui s'est complexifiée au fil du temps, de l'Antiquité jusqu'au cryptage de données modernes, en passant par la machine allemande Enigma.



Les maths font leur cinéma : de Will Hunting à Imitation game

Cottanceau, Jérôme

Dunod

A travers une sélection de quatorze films (dont Pi de D. Aronofsky, Crimes à Oxford d'A. de la Iglesia ou encore L'homme qui défiait l'infini de M. Brown), le mathématicien youtubeur explique les décimales de Pi, les suites logiques ou encore les nombres premiers.



Les mathématiques en un instant : théories, découvertes et concepts clés expliqués visuellement

Parsons, Paul

Dixon, Gail

Contre-Dires

Une introduction aux connaissances essentielles dans le champ des mathématiques, du nombre zéro à l'hypothèse de Riemann, des nombres premiers aux nombres irrationnels et de Pythagore à John Nash et Roger

Penrose.



Dictionnaire décalé des mathématiques

Busser, Elisabeth

Hauchecorne, Bertrand

Ellipses

Les notions fondamentales des mathématiques sont définies et accompagnées de références littéraires, de citations et d'aperçus historiques.



Astronomie de l'étrange : individus singuliers, objets bizarres, idées insolites

Nazé, Yaël

Belin

L'astrophysicienne dévoile la face la plus surprenante de l'astronomie en évoquant les destins singuliers de scientifiques et en partageant des anecdotes inattendues sur les objets célestes et d'autres phénomènes cosmiques.



Extraterrestre : le premier signe d'une vie intelligente

Loeb, Abraham

Seuil

L'astrophysicien affirme qu'un engin artificiel probablement construit par une civilisation extraterrestre a traversé le Système solaire à la fin de l'année 2017. Il expose les nombreuses implications de cette découverte pour la science et l'espèce humaine.



La petite histoire des flocons de neige

Ghys, Etienne

O. Jacob

Une histoire de l'observation scientifique de la neige, depuis la fondation de la cristallographie avec le traité De nive sexangula de J. Kepler paru en 1610, où il tente d'expliquer pourquoi les flocons ont six branches, jusqu'à l'explication moléculaire de la forme des cristaux de neige par les Nobel W. Bragg et L. Pauling, puis leur reconstitution par ordinateur par N. Packard et C. Reiter.



La belle histoire des merveilles de la Terre

Chazot, Gilles

De Boeck supérieur

Un panorama chronologique en 170 fiches illustrées qui raconte l'histoire mouvementée de la Terre depuis sa naissance jusqu'à aujourd'hui, accompagné d'anecdotes et d'encarts thématiques, notamment sur les roches et les minéraux.



Océanographie : comprendre l'océan en 50 planches illustrées

Lambot, Juliette

Hachette Pratique

Un panorama des grands enjeux de l'océanologie avec des renseignements concernant le fonctionnement de cet écosystème, l'exploitation des océans par l'homme et sa protection, entre autres.



La fabrique des pandémies : préserver la biodiversité, un impératif pour la santé planétaire

Robin, Marie-Monique

La Découverte

Un essai mettant en perspective la prolifération de nouveaux virus avec la destruction de la biodiversité à partir de travaux scientifiques et d'entretiens de chercheurs. Les auteurs analysent les effets produits par la déforestation, l'urbanisation, les réseaux routiers, l'agriculture industrielle et la globalisation économique qui menacent la santé à l'échelle planétaire.



Forêts sauvages **Schnitzler, Annik**

Glénat

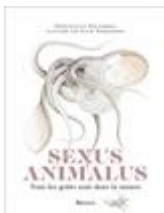
Une découverte des forêts du monde, encore à l'état sauvage, au travers de photographies et d'explications sur le fonctionnement de ces écosystèmes ainsi que sur la vie sauvage qu'elles abritent. Spécialiste de l'écologie forestière et adepte du rewilding, l'auteure souligne la nécessité de sauver ce qui reste de forêts primaires, voire d'en recréer, afin de préserver l'équilibre de la planète.



Être un chêne : sous l'écorce de Quercus **Tillon, Laurent**

Actes Sud

L'histoire de Quercus, chêne sessile de la forêt de Rambouillet, arbre majestueux en pleine force de l'âge. Cette biographie est l'occasion de peindre une galerie d'êtres qui interagissent avec lui, du champignon invisible au cerf et au loup, en passant par le capricorne et le mulot, démontrant la coopération et les alliances à tous les étages, du sous-sol à la canopée.



Sexus animalus : tous les goûts sont dans la nature **Pouydebat, Emmanuelle**

Arthaud

Une exploration de la diversité morphologique des organes génitaux des animaux : double pénis, vagin en tire-bouchon, clitoris géant ou encore sexe détachable. L'auteure apporte des réponses à de telles différences entre les espèces et analyse les moeurs sexuelles des animaux.



C'est qui le chef ? : ce que nous enseignent les animaux sauvages sur le leadership

Walraven, Erna

Delachaux et Niestlé

L'auteure définit la notion de leader à travers l'étude de l'organisation hiérarchique des sociétés animales : lion africain, éléphant, hyène tachetée, chimpanzé, bonobo et gorille. Elle établit également des parallèles avec les attentes que l'humain peut avoir vis-à-vis de ses dirigeants.



Oiseaux, sentinelles de la nature **Archaux, Frédéric**

Quae

Panorama des conditions de vie des oiseaux et de leur adaptation face aux contraintes de l'environnement. L'ouvrage présente également leur écologie par type de milieu.



Droit à l'erreur, devoir de transparence : une révolution médicale nécessaire **Vibert, Eric**

Editions de l'Observatoire

Après avoir un jour commis une erreur sur une patiente, le chirurgien prend conscience que le rapport à l'erreur dans sa profession est insuffisamment pris en compte, aussi bien dans la pratique que dans l'enseignement. Tout en montrant la réalité du bloc opératoire à travers des cas pratiques, il invite à réfléchir d'un point de vue médical et moral sur un risque qui demeure tabou.



Je m'amuse à vieillir : le cerveau, maître du temps

Agid, Yves

O. Jacob

Neurologue spécialiste des maladies neurodégénératives, l'auteur examine la question du vieillissement du cerveau en dix questions relatives à la perception de l'âge par soi-même et par les autres, aux manifestations cérébrales du vieillissement et aux maladies qui y sont liées telles que Alzheimer ou Parkinson.



Les lois de la contagion : fake news, virus, tendances...

Kucharski, Adam

Dunod

L'épidémiologiste explique comment mieux prévoir une contagion, des rumeurs aux épidémies virales. Il présente la manière dont les innovations se propagent à travers les réseaux sociaux ou encore les liens entre les virus informatiques et les croyances populaires.



La vie secrète des matériaux : l'histoire surprenante de la petite cuillère et d'autres objets du quotidien

Miodownik, Mark

Quanto

Histoire de dix matériaux parmi les plus courants. Illustrée d'anecdotes et d'exemples issus de la pop culture et des modes de vie contemporains, elle en révèle les propriétés cachées.

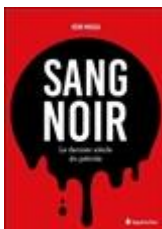


L'ingénierie et les technologies en un instant : théories, découvertes et inventions majeures expliquées visuellement

Levy, Joel (historien)

Contre-Dires

Une introduction aux connaissances essentielles dans le champ de l'ingénierie et des technologies, qui présente Archimède, Elon Musk, la roue, les fusées, le télégraphe ou les ordinateurs quantiques.



Sang noir : le dernier siècle du pétrole

Mosca, Rémi

Sang de la terre

Une enquête sur l'épuisement des réserves pétrolières et les conséquences à venir pour la société française, complétée par une réflexion philosophique sur le monde de l'après-pétrole.



Skoda : l'exception tchèque

Cuq, Benjamin

Ed. de Paris-Max Chaleil

A l'occasion du 125e anniversaire du constructeur automobile tchèque, fondé en 1895, cet ouvrage retrace l'aventure de la marque au travers d'illustrations d'époque et de photographies de modèles méconnus et originaux.



Traité de charpente et couverture

Bouteville, Alain

Bouteville, Ursula

Moniteur

Batiprix

Un ouvrage consacré aux prescriptions techniques relatives à la conception, à la construction, à l'entretien et à la réparation des charpentes en bois et des couvertures. Les auteurs proposent une description des différents composants et de tous les types de couvertures ainsi que les principes et les modalités de mise en oeuvre.



La voix des pôles

Lescarmontier, Lydie

Flammarion

La glaciologue relate l'expédition scientifique en Antarctique à laquelle elle a participé en 2008 à bord du brise-glace l'Astrolabe. Elle décrit notamment les missions et leur complexité, l'étude de la banquise, l'état alarmant de l'environnement polaire, le ravitaillement des stations par hélicoptère et les accidents qui peuvent parfois survenir dans ces conditions extrêmes.
