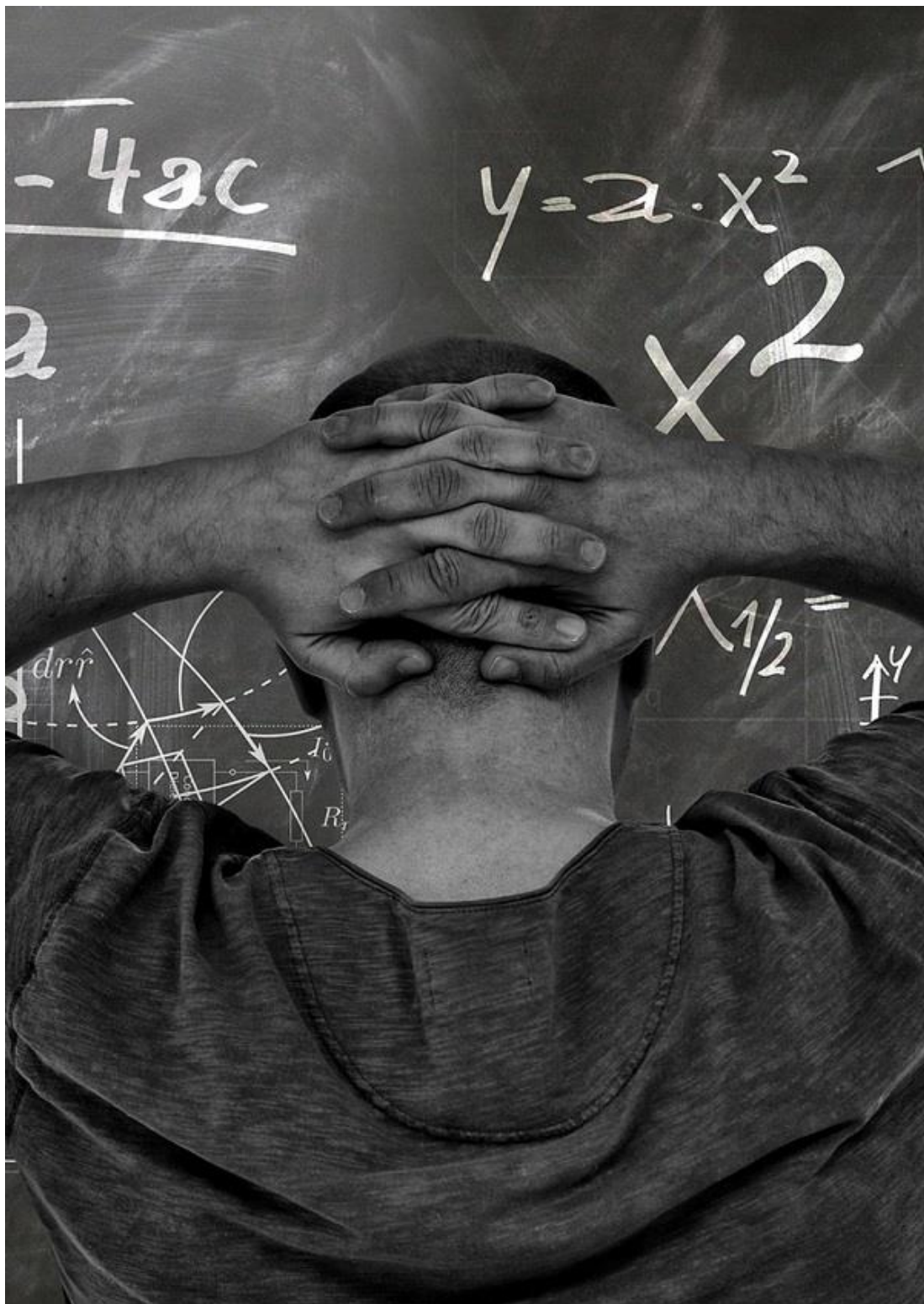
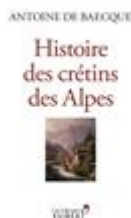


## Sciences et techniques



## 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 !

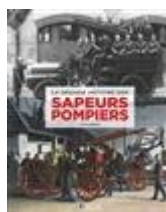


### ***Histoire des crétins des Alpes***

**Baecque, Antoine de**

La librairie Vuibert

Crétin des Alpes, une des insultes préférées du capitaine Haddock, mais aussi une expression désignant un état de dégénérescence physique et mentale qui aurait été propre à l'identité alpine. Au cœur des débats de santé publique au XIXe siècle, le crétin tend aussi un miroir à la bien-pensance. Histoire des croyances et des représentations qui entourent cette figure restée longtemps scandaleuse.



### ***La grande histoire des sapeurs-pompiers***

**Lamming, Clive**

Atlas

Retrace l'histoire du corps des sapeurs-pompiers.



### ***Nous voulons des coquelicots***

**Nicolino, Fabrice**

**Veillerette, François**

Les Liens qui libèrent

Les pesticides sont des poisons qui détruisent ce qui est vivant. Ils sont une tragédie pour la santé. Un manifeste qui exige l'interdiction de tous les pesticides en France afin de rompre avec le cycle de destruction de la nature.



### ***Oublier la Terre ? : la conquête spatiale 2.0***

**Arnould, Jacques**

le Pommier

Aujourd'hui, les GAFAs investissent massivement dans le spatial. Quelles sont leurs motivations ? Cela donne à réfléchir sur la conquête spatiale, la colonisation et l'exploitation d'une autre planète ou d'un astéroïde et, au-delà, sur le futur que peut nous offrir le développement des techniques et politiques spatiales, ses liens éventuels avec les courants transhumanistes.



### ***Quarante ans de tramways en France***

Ed. Libel

Des études et des témoignages d'historiens, d'urbanistes, de géographes, de sociologues ou encore d'ingénieurs présentés lors d'un séminaire tenu de 2013 à 2015, sur le retour du tramway depuis les années 1970 dans les villes françaises, les controverses qu'il a suscitées, ses promoteurs mais aussi son inscription dans les politiques d'aménagement et de transports urbains.



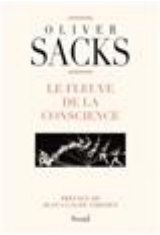
---

***Les sciences face aux créationnismes : ré-expliciter le contrat méthodologique des chercheurs***

**Lecointre, Guillaume**

Quae

Examen des stratégies des discours pseudo-scientifiques, des créationnismes négationnistes aux créationnismes philosophiques qui sollicitent la communauté scientifique pour qu'elle participe à une quête de sens. A travers la théorie de l'évolution, l'ouvrage pose la question des critères de scientificité.



---

***Le fleuve de la conscience***

**Sacks, Oliver**

Seuil

Neurologue reconnu, l'auteur (1933-2015) s'interroge : la conscience serait-elle un flux continu ou une succession d'instantanés ? Il remet en question les domaines du vivant comme le rôle du hasard dans les découvertes scientifiques, la fiabilité des souvenirs. Il propose une nouvelle façon d'exposer, d'expliquer et d'interroger les découvertes scientifiques.



---

***Dieu, les mathématiques, la folie***

**Laroui, Fouad**

R. Laffont

A travers le portrait de mathématiciens étudiant leur discipline jusqu'à sombrer dans la folie ou le mysticisme, l'auteur montre les connexions entre les mathématiques, la psychiatrie et la vérité du monde.



---

***La révolution épigénétique***

**Urman, Valérie**

Albin Michel

A l'encontre du dogme génétique des années 1950, les scientifiques ont démontré que les facteurs environnementaux et comportementaux interfèrent dans l'expression des gènes transmis par les ascendants.

L'épigénétique enseigne que, finalement, le mode de vie compte plus que l'hérédité. Entretiens avec cinq experts du sujet (biologistes, généticiens et cardiologues).



---

***Banquise : une histoire naturelle et humaine***

**Genevois, Fabrice**

**Bidart, Alain**

Quae

La banquise est un milieu hostile mais original où les êtres vivants rivalisent d'ingéniosité pour survivre. Ours polaire et manchot empereur y cohabitent avec d'autres espèces moins connues. Le changement climatique fait planer le danger d'une disparition totale de cet écosystème. Panorama des conditions de vie dans cet environnement extrême et des moyens de le préserver.

---



## ***Big five : le retour des grands animaux sauvages***

**Giraud, Marc**

Delachaux et Niestlé

Une présentation de nombreux animaux sauvages vivant en Europe parmi lesquels le loup, le lynx, le cerf et l'aigle ou encore la loutre, le gypaète barbu, le chacal et les différentes espèces de phoques.

---



## ***Eloge du ver de terre : notre futur dépend de son avenir***

**Gatineau, Christophe**

Flammarion

L'auteur présente l'importance de la place du ver de terre dans l'écosystème pour mettre en lumière l'impact dévastateur de sa disparition.

---



## ***Le comportement des oiseaux d'Europe***

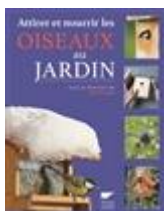
**Gariboldi, Armando**

**Ambrogio, Andrea**

La Salamandre

Cet ouvrage décrit le comportement de 340 espèces d'oiseaux observables en Europe. Il est illustré de dessins le plus souvent réalisés sur le terrain. Chaque fiche d'espèce contient une introduction générale et des dessins accompagnés de légendes.

---



## ***Attirer et nourrir les oiseaux au jardin***

Delachaux et Niestlé

Un guide pour attirer, nourrir et observer les oiseaux du jardin en réalisant des mangeoires, baignoires et nidoirs. Avec des conseils concernant les fleurs et les arbres adaptés à certaines espèces.

---



## ***Incroyables innovations : de 1850 à aujourd'hui***

**Morelli, Gianni**

Editions Prisma

Ces inventions illustrent l'histoire du progrès humain depuis la fin du XIXe siècle, et ont changé la société dans tous les domaines : la médecine, l'économie ou encore la culture. Des grandes découvertes, comme la télévision, la voiture ou l'ordinateur, sont décrites et replacées dans leur contexte historique.

---



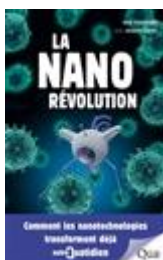
## ***Pourquoi nous dormons : le pouvoir du sommeil et des rêves***

**Walker, Matthew R.**

La Découverte

Synthèse sur les dernières découvertes scientifiques sur le sommeil : son rôle favorisant les capacités d'apprentissage, la régulation des hormones et de l'humeur et le ralentissement des effets du vieillissement.

---



## ***La nanorévolution : comment les nanotechnologies transforment déjà notre quotidien***

**Khalatbari, Azar**

Quae

Un point sur les nanomatériaux et les nanotechnologies, présents dans de nombreux objets du quotidien. La dangerosité supposée de leur utilisation, les solutions simplistes et l'information auprès du consommateur sont abordées.

---



## ***Manuel du télépilote de drone***

**Le Maitre, Régis**

**Mancini, Bastien**

Cépaduès

Guide pratique de l'utilisation d'un drone : de la constitution technique de l'engin aux fondamentaux du vol, en passant par la réglementation ou la gestion des performances humaines.

---



## ***Construire, réparer son vélo : fabriquer un vélo à sa mesure***

**Gwiazdowski, Jenni**

Terre vivante

Un guide pour apprendre pas à pas à démonter un vélo pour en récupérer ses pièces et les assembler avec de nouveaux composants.

---



## ***La voiture électrique : c'est maintenant !***

**Michel, Benoît**

Now Future

Une présentation des aspects techniques et pratiques de la voiture électrique (coût au kilomètre, temps de recharge, durée de vie ou encore modèles disponibles) et de son impact sur l'écologie, l'économie, la politique ou encore l'urbanisme.

---



## ***Les machines à commande numérique : découpeuses, fraiseuses, imprimantes 3D...***

**Molenaar, Jean-Michel**

**Sabourdy, Marion**

Eyrolles

Un panorama illustré des machines à commande numérique : imprimantes 3D, découpeuses à jet d'eau ou à plasma ou encore fraiseuses. Avec pour chaque machine, une fiche technique détaillant le fonctionnement, la typologie, le pilotage, les règles de sécurité et de maintenance.

---



## ***Tiny houses : petites constructions, grande liberté !***

**Nodinot, Elisabeth**

**Desloges, Michaël**

**Thiéry, Bruno**

Rustica

Présentation du concept de tiny houses, de petites maisons mobiles en bois, respectueuses de l'environnement.

---



## ***La construction, comment ça marche ? : toutes les techniques de construction en images***

**Bouteville, Alain**

**Bouteville, Ursula**

Moniteur

Tous les procédés de construction sont expliqués à l'aide d'images et structurés sous forme de fiches pratiques : le comportement des matériaux, les dispositions constructives, la mise en oeuvre d'une construction. Cette édition tient compte des modifications apportées par les textes officiels et les nouvelles normes et DTU.

---