



Livre numérique

Dernières nouvelles du cerveau

Bartolomeo, Paolo

Édité par [Flammarion](#) - 2023

Comment naît le langage ? Quelle est l'origine de la conscience ? Pourra-t-on bientôt lire dans nos rêves et nos pensées en enregistrant l'activité de nos neurones ? Comment apprend-on ? Et qu'est-ce que le connectome ? Fascinant par sa complexité, le cerveau reste un objet mystérieux pour tout un chacun, alors même que les neurosciences cognitives ont connu une évolution stupéfiante. Dans cette brillante synthèse, l'auteur détaille l'état du savoir sur le cerveau, des découvertes de Paul Broca à la fin du XIX^e siècle aux dernières percées de l'imagerie et de l'analys...

[Plus d'informations...](#)



Livre numérique

Le Cerveau, machine à inventer

Agid, Yves

Édité par [Albin Michel. Paris](#) - 2023

Professeur de neurologie et de biologie cellulaire, l'auteur explique le déroulement de la réflexion scientifique à l'origine des découvertes. Il analyse ses étapes successives, identifie les principaux déterminants requis, décrit les profils type de découvreur puis détaille la nature des circuits de neurones qui, dans le cerveau, sont mis en jeu pour faire une découverte.

[Plus d'informations...](#)



Livre numérique

Ce que nous sommes

Zep

Édité par [Rue de Sèvres. Paris](#) - 2022

Constant utilise le projet DataBrain, qui permet d'assimiler facilement de nombreuses connaissances grâce à un second cerveau numérique mis à disposition à la naissance. A la suite d'un piratage informatique, il se retrouve seul et sans souvenirs dans une forêt. Hazel, jeune femme vivant en marge de la société, le recueille, l'aide à découvrir son identité et à utiliser son cerveau humain.

[Plus d'informations...](#)





Livre numérique

Les Bonnes ondes - Le Pouvoir de guérison de la musique

Kölsch, Stefan

Edité par [R. Laffont. Paris](#) - 2021

Une présentation des bienfaits de la musique pour les neurones. S'appuyant sur les dernières recherches en neurosciences, notamment relatives au développement de l'intelligence et du langage chez l'enfant ainsi qu'à la prévention du vieillissement cérébral, l'auteur souligne l'importance d'intégrer la musique à son quotidien, dans une démarche de santé et de bien-être.

[Plus d'informations...](#)



Livre numérique

Votre cerveau est un super-héros

Lécuyer, Anatole

Edité par [Humensciences. Paris](#) - 2019

Une présentation des possibilités offertes par la réalité virtuelle, en lien avec les capacités neurologiques. L'auteur décrit des expériences utilisant ces dispositifs et ce qu'elles révèlent de la plasticité cérébrale, tout en montrant comment les technologies numériques améliorent la portée des cinq sens.

[Plus d'informations...](#)



Livre numérique

Les insectes ont-ils un cerveau ?

Albouy, Vincent

Edité par [Quæ. Versailles](#) - 2010

Une introduction au monde des insectes et aux relations complexes qui se sont établies avec l'homme à travers un ensemble de questions basiques, étranges ou surprenantes.

[Plus d'informations...](#)





Livre numérique

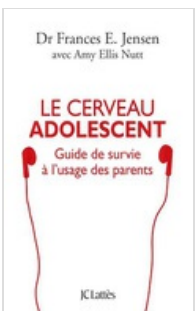
Le bel âge du cerveau. Et si vieillir était une bonne nouvelle ?

Aleman, André

Edité par [Autrement. Paris](#) - 2014

Une synthèse sur les aspects bénéfiques du vieillissement cérébral, à la lumière de découvertes neuroscientifiques telles que le maintien général des cellules du cerveau, la meilleure capacité des cerveaux âgés à gérer le stress et à prendre leurs distances émotionnelles vis-à-vis des angoisses et des situations problématiques, etc.

[Plus d'informations...](#)



Livre numérique

Le cerveau adolescent

Jensen, Frances E.

Edité par [Lattès. Paris](#) - 2016

La neuroscientifique montre que le cerveau adolescent n'est pas un cerveau adulte miniature, que la croissance cérébrale ne se termine pas à la puberté. Des étapes extrêmement importantes pour son développement se déroulent en effet durant l'adolescence, ce qui permet d'expliquer pourquoi, par exemple, les jeunes sont fragilisés face aux drogues ou réagissent parfois avec agressivité. ©Electre 2017

[Plus d'informations...](#)



Livre numérique

Le monde de Lucie - L'Intégrale

Kris

Edité par [Futuropolis. Paris](#) - 2017

Dans une mégapole du futur, Margaret, 8 ans, survit au brasier allumé par un groupe désespéré d'enfants des rues. Plongée dans le coma, elle communique avec un monstre noir qui lui transmet les messages d'une adolescente, Lucie, disparue depuis quarante ans. A son réveil, elle ne parle que le russe, langue qu'elle n'a jamais apprise. Récit complet de la série.

Et pourquoi pas l'enfer... ;. Rester en vie... ;. Lucie(s).

[Plus d'informations...](#)





Livre numérique

Power Brain

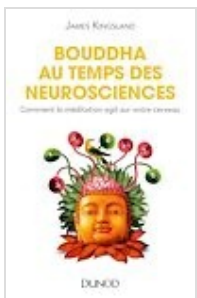
Lee, Ilchi

Édité par [Solar. Paris](#) - 2017

Synthétisant les philosophies orientales comme le tao et des principes scientifiques, ce programme d'entraînement du cerveau en cinq étapes permet de réaliser tout son potentiel en combinant sept outils : la respiration, la méditation, l'énergie, l'exercice physique, les cinq sens, l'information et l'imagination. Il aide ainsi à être plus productif, créatif et pacifique. ©Electre 2021



[Plus d'informations...](#)



Livre numérique

Bouddha au temps des neurosciences

Kingsland, James

Édité par [Dunod. Malakoff \(Hauts-de-Seine\)](#) - 2016

Le journaliste scientifique explique comment la méditation agit sur la structure du cerveau, réduisant les zones liées au stress et stimulant celles impliquées dans le contrôle de soi, et pourquoi elle est utile pour atteindre un bien-être mental et physique. Avec quelques exercices pour s'initier à la pratique méditative. ©Electre 2019



[Plus d'informations...](#)



Livre numérique

Tous choqués

Clervoy, Patrick

Édité par [Tallandier. Paris](#) - 2016

Le psychiatre décrypte le concept de choc post-traumatique et guide le lecteur sur la manière de se reconstruire, tant individuellement que collectivement. Il répond aux questions qui se posent sur les réactions pathologiques collectives, l'incarnation du traumatisme, l'apport des neurosciences ou les effets collatéraux sur plusieurs générations.



[Plus d'informations...](#)



Livre numérique

L'Odeur du si bémol. L'univers des hallucinations

Sacks, Oliver

Edité par [Seuil. Paris](#) - 2014

L'auteur décrit à l'aide de cas concrets les différentes hallucinations connues (audition de voix, drogue, psychose, migraine...) ou moins connues (maladie de Parkinson, illusion du membre fantôme, hallucination d'odeurs ou de goûts, vision d'un double...), qu'elles soient d'ordre psychologique ou neurologique.

[Plus d'informations...](#)



Livre numérique

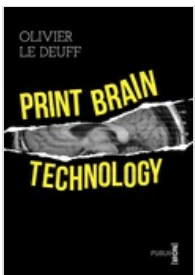
Libérez votre cerveau !

Aberkane, Idriss J.

Edité par [R. Laffont. Paris](#) - 2016

Des cas récents démontrent à quel point les dispositions du cerveau sont perfectibles. L'auteur explique comment mieux maîtriser notre matière grise en gérant la capacité à répartir la charge cognitive sur plusieurs fonctions de l'esprit. ©Electre 2021

[Plus d'informations...](#)



Livre numérique

Print brain technology

Le Deuff, Olivier

Edité par [publie.net](#) - 2011

Nous avons beaucoup changé, avec le numérique : nous savons mener plusieurs tâches à la fois, nous savons élaborer des requêtes complexes pour enquêter sur le monde entier et la vie des autres. Nous déposons dans nos disques durs tellement de choses de nous-mêmes, qu'ils en sont la mémoire agrandie. Sans compter toutes les traces de nous-mêmes que sans cesse nous laissons sur le réseau. En fait, ce qui serait tellement plus commode, ce serait d'indexer directement son cerveau, non ? Et nous avons tellement le sentiment de nous agrandir, avec les réseaux sociaux : on se sent tellement plus proch...

[Plus d'informations...](#)





Livre numérique

Le Cerveau expliqué à mon petit-fils

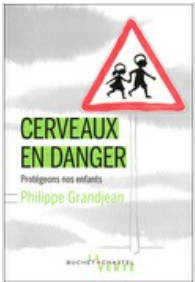
Vincent, Jean-Didier

Edité par **Seuil. Paris** - 2016

Une histoire de l'évolution et du fonctionnement du cerveau qui met en évidence son impact sur l'humeur, les émotions, la mémoire, etc.



[Plus d'informations...](#)



Livre numérique

Cerveaux en danger

Grandjean, Philippe

Edité par **Buchet Chastel. Paris** - 2016

Le professeur de médecine appelle chacun à prendre conscience du danger potentiel que représentent les rejets de produits chimiques dans l'environnement, saturant l'air, l'eau et la nourriture, car ils seraient à l'origine de nombreux troubles de développement chez le fœtus puis chez l'enfant.



[Plus d'informations...](#)