



Newsletter 01 janvier 2025 Livres de science parus en décembre

L'association Science et Livre vous présente ses meilleurs vœux pour 2025. Cette année, nous vous proposerons, chaque début de mois, une sélection de livres de science parus le mois précédent. En décembre 2024, plusieurs ouvrages ont retenu notre attention.

Plusieurs ouvrages concernent l'Intelligence artificielle :

HUBERT KRIVINE
ChatGPT, une intelligence sans pensée
Préface de Jean-Gabriel Ganascia



CASSINI

ChatGPT, une intelligence sans pensée d'Hubert Krivine. L'intelligence artificielle moderne opère essentiellement par induction, c'est-à-dire anticipe le nouveau à partir d'extrapolations de l'ancien. Mais cet « ancien », issu des big data, même fort de milliards de données répertoriées s'enrichissant en permanence, est loin d'épuiser le monde réel, infiniment plus vaste. [Lire la suite](#)

L'intelligence artificielle. De quoi s'agit-il vraiment ? de GDR RADIA, Henri Prade, Sébastien Konieczny, C'est une introduction au sujet, volontairement brève, aussi élémentaire que possible, afin d'être accessible au plus grand nombre. Elle est écrite par un groupe de spécialistes reconnus. [Lire la suite](#) ;

L'IA pour la formation de Lucie Dhorne, Cet ouvrage concerne quiconque cherche à maîtriser les intelligences artificielles génératives dans le domaine de la formation et de l'éducation. [Lire la suite](#)

Un livre entre science, science-fiction et triller de Jean-Luc Marcelin : **Objectif planète Mars** : « Jean-Luc, je vous considère comme notre meilleur astronaute ». Ce commandant français surdoué et charismatique prend la tête d'une équipe internationale avec un objectif clair : conquérir Mars. [Lire la suite](#)

Plusieurs livres concernent la crise environnementale :

Les invasions biologiques marines de Philippe Gouletquer : les invasions biologiques représentent une des principales causes de perte de biodiversité à l'échelle mondiale. [Lire la suite](#)

Écologie intégrale et éducation d' Hounbedji Roger et Loko Théodore Comlanvi : L'anthropocentrisme est la croyance selon laquelle l'humain est l'élément central et le plus important de l'univers. Bien que cette vision ait façonné notre développement en tant qu'espèce, elle pose aujourd'hui de sérieux problèmes, de sorte que la question sociale, la question écologique et la question technocratique deviennent en définitive un problème moral. [Lire la suite](#) ;

Notre alimentation, notre choix - Cibler la consommation pour des politiques en faveur de la durabilité de Philippine De Lattre : Notre alimentation doit changer de toute urgence afin que les atteintes à la santé environnementale et humaine cessent, et que demain puisse encore nous nourrir. [Lire la suite](#)

Les sciences humaines et sociales posent un regard sur le rôle du genre en science : **Le genre en recherche : évaluation et production des savoirs** de Laurence Guyard, Magalie Lesueur-Jannoyer, Angela Zeller : Si la représentation des femmes en science est en hausse, cette augmentation n'est pas de même

ampleur dans tous les domaines, comme en mathématique et en informatique par exemple. Par ailleurs, leur présence diminue au fur et à mesure que l'on s'élève dans la hiérarchie des postes académiques. [Lire la suite](#)

Plusieurs livres de physique complètent cette sélection :

Une histoire de la physique. Les concepts, les découvertes, les acteurs. Tome 1 : des origines à Kepler et Galilée de **Jean-Christophe Kraemer**, Nul ne peut ignorer la physique. Contrairement aux idées reçues, cette discipline ne se limite pas à quelques équations. Elle est un mode de pensée, une méthode et une clé indispensable pour comprendre le monde. Son histoire est une entrée en matière à la portée de tous. [Lire la suite](#) ;

Nouveau nucléaire et transition énergétique de **Michel Vakaloulis**, Depuis l'automne 2021 la crise énergétique mondiale, amplifiée par la guerre en Ukraine, rebat les cartes des défis géostratégiques et contribue à faire avancer le débat public sur l'avenir de l'énergie. Le rôle du nucléaire civil se révèle essentiel. [Lire la suite](#)

Retrouver notre sélection de décembre ainsi que celles des mois précédents en suivant [le lien](#)