

FICHE DE LECTURE

APPRENDRE ! LES TALENTS DU CERVEAU, LE DEFI DES MACHINES



REFERENCES

Auteur : Stanislas Dehaene
Edition : Odile Jacob
Année : 2018

APPRECIATION



RESUME

« Il est temps que chaque enfant, chaque adulte prenne la pleine mesure du potentiel énorme de son propre cerveau – et aussi, bien sûr, de ses limites. Le fonctionnement de la mémoire, le rôle de l'attention, l'importance du sommeil sont autant de découvertes riches de conséquences pour chacun d'entre nous. Des idées très simples sur le jeu, le plaisir, la curiosité, la socialisation, la concentration ou le sommeil peuvent augmenter encore ce qui est déjà le plus grand talent de notre cerveau : apprendre ! » S. D.

Stanislas Dehaene est professeur au Collège de France, titulaire de la chaire de psychologie cognitive expérimentale, membre de l'Académie des sciences. Il préside le Conseil scientifique de l'Éducation nationale. Il a publié *Les Neurones de la lecture*, *La Bosse des maths* et *Le Code de la conscience*, qui ont rencontré un très grand succès.

CONTENU

Le livre s'articule en 3 parties :

- Qu'est-ce qu'apprendre ?
- Comment notre cerveau apprend
- Les 4 piliers de l'apprentissage

Les avancées des neurosciences en ce domaine y sont très clairement explicitées et étayées de schémas, et de nombreuses expériences sont relayées.

POINTS POSITIFS	POINTS NEGATIFS
<p>Ce livre présente bien toute l'évolution de la capacité d'apprentissage de l'humain dès la plus petite enfance. La partie sur les 4 piliers de l'apprentissage est très intéressante pour les enseignants.</p>	<p>Un livre qui reste très théorique et usant d'un jargon universitaire parfois ultraspécialisé. Les comparaisons régulières entre le cerveau humain et les capacités des machines ne sont pas forcément accessibles pour un non initié au domaine de l'informatique et de la robotique.</p>