

Une brève histoire du cerveau

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Une brève histoire du cerveau [Texte imprimé] : de l'âme au neurone / Matthew Cobb ; traduit de l'anglais par Nicolas Chevassus-au-Louis ; préface de Michel Morange,...

Est une traduction de : The idea of the brain

Auteur(s) : Cobb, Matthew

Autre(s) responsabilité(s) : Chevassus-au-Louis, Nicolas (1972-....) (Traducteur)

Publication : Malakoff : Dunod

Fabrication / Impression : Malakoff : Dunod

Date de copyright : C DL 2021

Description matérielle : 1 vol. (IX-444 p.) : ill. ; 24 cm

ISBN : 978-2-10-081707-8

EAN : 9782100817078

Autres classifications : 610

Classification décimale Dewey : 612.820 9 23

Note(s) : Index

Résumé ou extrait : "(...) La lecture de cet ouvrage est une priorité. (..) Il force à réfléchir à une question centrale pour tout être humain: d'où vient cette étrange capacité à penser, et à être conscient de ses pensées ?" Michel Morange, Institut d'histoire et de philosophie des sciences et des techniques (IHPST, Paris) Depuis le XVII^{ème} siècle, le cerveau a tour à tour été assimilé à une horloge, à une machine à vapeur, à un télégraphe, et enfin à un ordinateur. Ces métaphores technologiques orientent notre perception des mécanismes cérébraux et les questions que se posent les chercheurs. Les dernières théories ont ainsi permis de construire des souvenirs artificiels dans le cerveau d'une souris, ou encore de construire des IA capables d'exploits cognitifs extraordinaires. Une compréhension complète semble à notre portée or il n'existe toujours aucune hypothèse concluante rendant compte de la conscience. Pour réaliser cette percée, nous aurons besoin d'une nouvelle approche radicale. Balayant des siècles de spéculations sauvages et d'enquêtes anatomiques ingénieuses, parfois macabres, Matthew Cobb nous

embarque dans un incroyable voyage, des racines anciennes de la neurologie aux recherches contemporaines les plus surprenantes pour tenter de percer les secrets de notre cerveau.

Sujet - Nom commun : Neurosciences -- Histoire