

Neurosciences

Titre(s) : Neurosciences : à la découverte du cerveau / Mark F. Bear,... Barry W. Connors,... Michael A. Paradiso,... ; traduction et adaptation André Nieoullon,...

A pour autre édition sur un support différent : Neurosciences 978-2-36110-082-7

Est une traduction de : cop. 2015 4th edition exploring the brain Neuroscience

Auteur(s) : Bear, Mark F.

Autre(s) auteur(s) : Connors, Barry W.
Paradiso, Michael A.

Autre(s) responsabilité(s) : Nieoullon, André (1948-....) (Traducteur)

Mention d'édition : 4e édition

Editeur, producteur : Montrouge : Éditions Pradel, DL 2016

Description matérielle : 1 vol. (XXV-987 p.) : ill. en noir et en coul., couv. ill. en coul. ; 30 cm

ISBN : 978-2-36110-080-3

EAN : 9782361100803

Classification décimale Dewey : 612.82 21 fre

Note sur le titre et les responsabilités : Trad. de : "Neuroscience : exploring the brain"

Note sur les titres associés : La couv. porte en plus : "La référence mondiale en neurosciences"

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. p. [949]-972. Notes bibliogr. Glossaire. Index

Résumé ou extrait : La quatrième de couverture indique : "Indispensable depuis plus de 20 ans, l'ouvrage Neurosciences, à la découverte du cerveau est la référence incontestée pour l'initiation et la formation aux sciences du cerveau. Cette 4e édition met en lumière des avancées majeures si bien qu'une refonte complète de la plupart des textes s'est imposée. L'ouvrage mène le lecteur dans un monde fascinant où les progrès des connaissances, alliés à l'essor de technologies innovantes, ont permis en particulier de mieux comprendre les mécanismes de certaines maladies neurologiques et psychiatriques, ont révélé les bases des processus attentionnels et celles de la mémoire et ont mené à la découverte des mécanismes du langage. Les auteurs sont animés par la volonté de rendre toujours accessibles les données les plus complexes et multiplient les ressources pédagogiques : l'iconographie abondante (dont des schémas très didactiques) renforce l'exposé ; la rubrique "Les voies de la découverte" propose au fil des pages les

contributions des plus grands chercheurs (dont de nombreux prix Nobel) qui, chacune dans leur domaine, dressent un état de l'art des avancées les plus récentes ; les encadrés "Focus" proposent des apartés scientifiques ou historiques en contrepoint du texte principal ; les "Bases théoriques", quant à elles, permettent de resituer les informations dans un cadre conceptuel indispensable pour approfondir ses connaissances. Cet ouvrage complet a pour objectif de s'adresser à un large lectorat. À tous ceux qui doivent enseigner les neurosciences, quel que soit le niveau des diplômes, des classes de fin d'études secondaires à l'enseignement supérieur. Aux étudiants auxquels il apportera un socle de connaissances fondamentales ayant peu d'équivalents pour les cursus de neurobiologie, de psychologie scientifique et, bien évidemment, de neurologie et de psychiatrie. À tous les praticiens exerçant dans le domaine des neurosciences, et notamment aux professionnels paramédicaux (orthophonistes, kinésithérapeutes, etc.) qui y trouveront de très nombreuses ressources pour parfaire leurs connaissances. D'autres enfin, simples curieux de tout âge et de toute formation initiale, y trouveront de quoi satisfaire leur appétit de connaissances, dans ce domaine où la biologie et la médecine croisent les disciplines des sciences humaines pour s'interroger sur le fonctionnement du cerveau, ses limites ou les atteintes dont il peut être l'objet."

Sujet - Nom commun : Neurosciences -- Manuels d'enseignement supérieur
Cerveau -- Physiologie -- Manuels d'enseignement supérieur
Organes des sens -- Manuels d'enseignement supérieur