

SCIENCES SUP

Cours

Licence 3^e année • Master • CAPES • Agrégation

NEUROPHYSIOLOGIE

Organisation et fonctionnement
du système nerveux

3^e édition

Daniel Richard
Didier Orsal

DUNOD

3^e édition

Daniel Richard
Didier Orsal

NEUROPHYSIOLOGIE

Organisation et fonctionnement du système nerveux

Les neurosciences se sont considérablement développées au cours de ces dernières décennies. Ce manuel de neurophysiologie tient compte de la pluridisciplinarité des neurosciences et tente de rapprocher les données obtenues en biologie moléculaire, anatomie, psychophysiologie et sciences de l'ingénieur.

Cette troisième édition a été profondément enrichie en fonction des données récentes de la biologie moléculaire et de la génétique. Les mécanismes moléculaires impliqués dans la transmission synaptique ou dans le codage de l'information sensorielle ont, en particulier, fait l'objet de nombreuses recherches ces dernières années dont les principaux résultats ont été intégrés. Abondamment illustré, complété par des encarts fournissant rappels, données complémentaires et indications utiles sur les techniques d'investigation, ce cours de Neurophysiologie reste donc l'outil de travail indispensable de l'étudiant.

Il s'adresse principalement aux étudiants en Licence 3 ou en Master, ainsi qu'aux candidats aux concours de recrutement de l'enseignement secondaire (Capes et Agrégation). Néanmoins, pour chaque notion abordée, les principes fondamentaux ont été résumés de façon à ce que cet ouvrage soit accessible aux étudiants en classes préparatoires BCPST ou en médecine.

DANIEL RICHARD
Ancien Professeur de
Biologie à l'IUFM
Midi-Pyrénées.

DIDIER ORSAL
Professeur de
Neurophysiologie
à l'université Paris 6
Pierre et Marie Curie.

MATHÉMATIQUES

PHYSIQUE

CHIMIE

SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

INFORMATIQUE

SCIENCES DE LA VIE

SCIENCES DE LA TERRE



6494686

ISBN 978-2-10-051380-2



www.dunod.com

