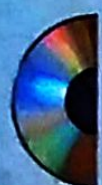


John Pinel

Traduction française
coordonnée par Eric Siéroff

Biopsychologie

6^e édition



Offert !
Un CD-ROM
comprenant
des animations,
des vidéos et
des exercices.

PEARSON
Education



Sommaire

Partie une	Qu'est-ce que la biopsychologie ?
1	La biopsychologie, une discipline neuroscientifique 1 <i>Qu'est-ce que la biopsychologie ?</i>
Partie deux	Fondements de la biopsychologie
2	Évolution, génétique et acquis 17 <i>Réflexions sur la biologie comportementale</i>
3	Anatomie du système nerveux 46 <i>Les systèmes, structures et cellules qui composent votre système nerveux</i>
4	Conduction neuronale et transmission synaptique 68 <i>Comment les neurones émettent et reçoivent des signaux</i>
5	Les méthodes de recherche en biopsychologie 88 <i>Comprendre ce que font les biopsychologues</i>
Partie trois	Systèmes sensoriels et moteur
6	Le système visuel 112 <i>De vos yeux à votre cortex</i>
7	Perception, conscience et attention 135 <i>Comment nous ressentons le monde</i>
8	Le système sensori-moteur 163 <i>Comment vous faites ce que vous faites</i>
Partie quatre	Plasticité cérébrale
9	Développement du système nerveux 186 <i>Du zygote à vous</i>
10	Lésions cérébrales et neuroplasticité 204 <i>Le cerveau peut-il récupérer après une lésion ?</i>
11	Apprentissage, mémoire et amnésie 231 <i>Comment votre cerveau stocke les informations</i>
Partie cinq	Biopsychologie de la motivation
12	Avoir faim, manger et rester en bonne santé 255 <i>Pourquoi de nombreuses personnes mangent-elles trop ?</i>
13	Sexe et hormones 279 <i>Les hommes hommes et les femmes femmes ne sont plus ce qu'ils étaient</i>
14	Sommeil, rêve et rythmes circadiens 303 <i>De quelle quantité de sommeil avez-vous besoin ?</i>
15	Addiction aux drogues et circuits cérébraux de la récompense 329 <i>Les molécules du plaisir ravageur</i>
Partie six	Troubles de la cognition et de l'émotion
16	Latéralisation, langage et cerveau divisé 353 <i>Cerveau gauche et cerveau droit</i>
17	Biopsychologie des émotions, stress et santé 380 <i>La peur ou le côté sombre des émotions</i>
18	Biopsychologie des troubles psychiatriques 401 <i>Le cerveau dérangé</i>

Biopsychologie

6^e édition

Vous avez entre les mains un véritable sésame pour découvrir la biopsychologie.

Écrit dans un style particulièrement vivant et motivant, *Biopsychologie* vous livre ce qu'il faut savoir sur le cerveau pour comprendre les fondements des processus psychologiques. En effet, quand on étudie la cognition – autrement dit l'ensemble des processus mentaux que sont par exemple la mémorisation, le raisonnement et le langage –, il est fondamental d'avoir bien assimilé le fonctionnement de l'organe anatomique qui en est à la base : notre cerveau.

Très pédagogique, *Biopsychologie* :

- facilite l'accès aux notions par des exemples tirés de la vie quotidienne et des anecdotes à vertu pédagogique ;
- illustre chaque grand thème de nombreux cas cliniques ;
- favorise l'organisation et la consolidation des connaissances en rappelant les notions nouvellement acquises au moment où elles sont requises ;
- présente des données récentes du domaine (mécanismes de l'addiction, impact de l'alcool sur le développement embryonnaire, etc.).

Enfin, le CD-ROM d'accompagnement offre l'opportunité de se familiariser avec l'anglais scientifique en proposant :

- des animations et des vidéos qui vous aideront à comprendre et à mémoriser les sujets complexes ;
- des exercices et des questions à choix multiples qui vous permettront de contrôler vos acquis et de vous préparer aux examens ;
- des propositions de lectures complémentaires.

Biopsychologie constitue un manuel de cours d'initiation et d'approfondissement parfaitement adapté aux étudiants en psychologie. Il sera également utile aux étudiants en médecine.

John Pinel est professeur à l'université de la Colombie-Britannique à Vancouver. Pédagogue et chercheur, il est aussi l'auteur de plus de 200 articles scientifiques.

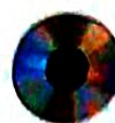
Public : étudiants en psychologie et médecine

Cours : biopsychologie, neuro-anatomie, plasticité cérébrale, mémoire et amnésie, addiction aux drogues, latéralisation, biopsychologie des maladies psychiatriques, neuropsychologie, neurosciences cognitives, psychophysiologie, etc.

Niveau : L1, L2, L3, M1, PCEM2



Pearson Education France
47 bis, rue des Vinaigriers
75010 Paris
Tél. : 01 72 74 90 00
Fax : 01 42 05 22 17
www.pearsoneducation.fr



Offert !
Un CD-ROM (en anglais) comprenant des animations, des vidéos et des exercices.

ISBN : 978-2-7440-7210-9

7210 0807 59 €



9 782744 072109