

Jean Joly
Daniel Boujard

Biologie pour psychologues Exercices & QCM



DUNOD

P S Y C H O S U P

BL 197

Biologie pour psychologues Exercices & QCM

Jean Joly
Daniel Boujard

21737 ¹/₁₀

Édition mise à jour



DUNOD

Table des matières

Avant propos	V
CHAPITRE 1 : Les êtres vivants et leur évolution	1
Vocabulaire	1
Vrai ou faux	4
Corrigé	7
CHAPITRE 2 : Les molécules du vivant	9
Vocabulaire	9
Vrai ou faux	11
Exercices	16
Corrigé	18
CHAPITRE 3 : La cellule	23
Vocabulaire	23
Vrai ou faux	25
Exercices	29
Corrigé	35
CHAPITRE 4 : Un programme compact d'information génétique	41
Vocabulaire	41
Vrai ou faux	43
Exercices	49
Corrigé	51

CHAPITRE 5 : Cycle cellulaire et différenciation	57
Vocabulaire	57
Vrai ou faux	60
Exercices	65
Corrigé	67
 CHAPITRE 6 : Reproduction et hérédité	 73
Vocabulaire	73
Vrai ou faux	76
Exercices	80
Corrigé	84
 CHAPITRE 7 : Les cellules nerveuses	 93
Vocabulaire	93
Vrai ou faux	96
Exercices	99
Corrigé	101
 CHAPITRE 8 : La neurotransmission	 105
Vocabulaire	105
Vrai ou faux	108
Exercices	112
Corrigé	114
 CHAPITRE 9 : Le système nerveux et les fonctions de relation	 119
Vocabulaire	119
Vrai ou faux	121
Exercices	125
Corrigé	129
 Index	 135

Jean Joly • Daniel Boujard

BIOLOGIE POUR PSYCHOLOGUES EXERCICES & QCM

Élaboré à partir du *Manuel de biologie pour psychologues*, rédigé par les mêmes auteurs, cet ouvrage permet à l'étudiant :

- **d'enrichir** son vocabulaire en apprenant à désigner correctement les structures et les fonctions évoquées,
- **d'approfondir** ses connaissances en améliorant sa compréhension des principaux mécanismes biologiques (en particulier dans les domaines de la biologie cellulaire, de la génétique et des neurosciences),
- **d'acquérir** des notions suffisantes sur la démarche biologique en réfléchissant aux exercices proposés,
- **d'évaluer** le niveau de ses acquisitions en vue des examens et concours.

Chacun des neuf chapitres comporte des questions de vocabulaire, des questions à choix multiples et des exercices.

Les réponses font souvent l'objet de commentaires permettant le repérage des difficultés. Les solutions des exercices sont complétées par des développements renvoyant, les cas échéant, aux passages du manuel à approfondir.

Conçu pour les étudiants du 1^{er} cycle universitaire de psychologie, ce livre intéresse également les étudiants des formations médicales et paramédicales, ainsi que les étudiants des professions sociales.

JEAN JOLY

Professeur émérite de biologie cellulaire à l'université Rennes I, il a enseigné aux étudiants de biologie, de la biologie générale à la biologie de la reproduction. Il a assuré en outre pendant plus de vingt ans la formation à la biologie des étudiants de psychologie.

DANIEL BOUJARD

Biochimiste de formation, il est maître de conférences à l'université Rennes I, où il enseigne la biologie cellulaire aux étudiants de biologie et du 1^{er} cycle de psychologie. Il a participé à plusieurs expériences pédagogiques avec les enseignants de psychologie, ce qui lui permet d'orienter son enseignement en fonction de la spécificité de cette discipline.



9 782100 035847

ISBN 2 10 003584 3
Code 043384



DUNOD