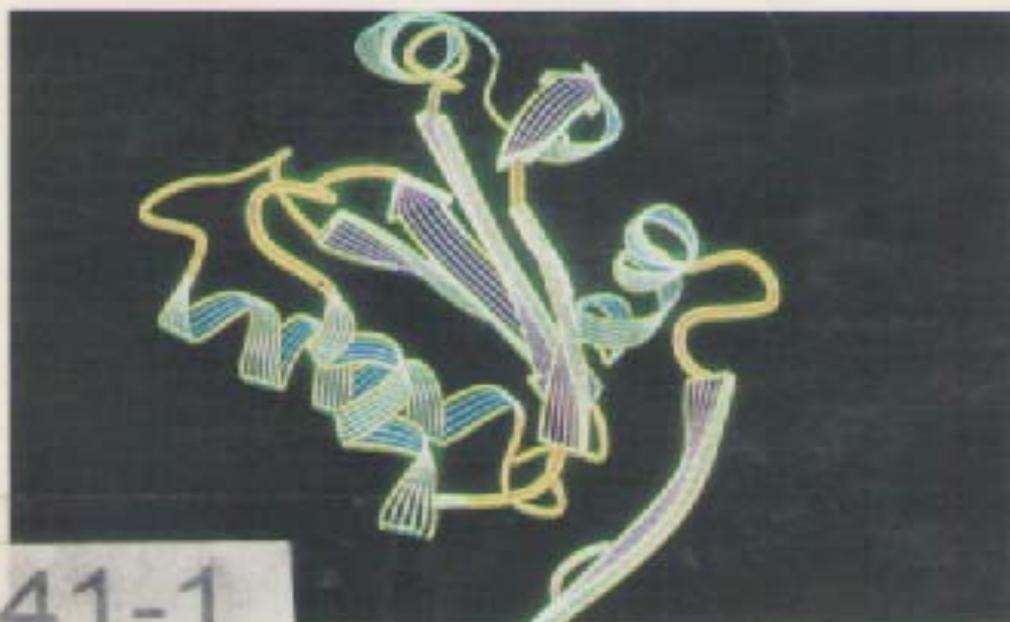


QCM

QUESTIONS ET RÉPONSES COMMENTÉES

DEUG B  
CLASSES PRÉPARATOIRES BIOLOGIQUES  
PCEM, PHARMACIE

# Biochimie



570-41-1

DUNOD

**QCM**  
DUNOD

# Biochimie

DEUG B  
CLASSES PRÉPARATOIRES BIOLOGIQUES  
PCEM, PHARMACIE

38 chapitres x 4 questions x 4 choix = 600 façons de se tester (et de tester les autres).

Contrôler par soi-même ses connaissances, évaluer immédiatement et point par point le degré de compréhension auquel on est parvenu, compléter son savoir et l'approfondir sans contrainte : telles sont les principales fonctions de ce livre de biochimie d'un genre nouveau.

Si le programme suivi est celui du DEUG B, des classes préparatoires biologiques et des premiers cycles des études médicales et pharmaceutiques, le style est bel et bien celui du jeu. On peut ainsi ouvrir le livre à tout moment, y entrer sans effort et répondre aux questions... sans crayon. Non seulement les réponses sont déjà rédigées, mais il suffit de reconnaître la bonne ; toutes les solutions sont données et elles sont expliquées en détail.

**Pierre Le Maréchal** et **Adrien Binet** sont respectivement maître de conférences et professeur à l'université Paris-Sud. Ils nous font partager dans cet ouvrage leur passion pour l'enseignement et la recherche en biochimie.



782100 014477

ISBN 2 10 001447 1  
ISSN 1159 1595  
Code 041447



## Table des matières

QCM n°	Sujet	Questions	Réponses
1	<i>La cellule eucaryote</i>	1	100
2	<i>Unités utilisées en biochimie</i>	3	102
3	<i>Liaisons et interactions</i>	5	104
4	<i>Normalité, molarité, spectroscopie</i>	6	106
5	<i>Ionisation de l'eau, pH, pK, tampons</i>	7	107
6	<i>Fonctions chimiques</i>	9	110
7	<i>Structure et fonctions des oses</i>	12	112
8	<i>Réactivité des oses</i>	16	117
9	<i>Structure des acides gras</i>	18	119
10	<i>Structure des lipides</i>	20	121
11	<i>Nucléosides et nucléotides</i>	21	123
12	<i>Les polynucléotides : l'ARN et l'ADN</i>	23	125
13	<i>Structure des acides aminés</i>	24	127
14	<i>Propriétés des acides aminés</i>	26	129
15	<i>Structure des protéines</i>	28	132
16	<i>Propriétés chimiques des protéines</i>	30	135
17	<i>Séparation des protéines</i>	32	137
18	<i>Analyse de la structure primaire</i>	34	141
19	<i>Antigènes et anticorps</i>	37	144
20	<i>Enzymes michaeliennes</i>	39	148
21	<i>Inhibition enzymatique</i>	43	154
22	<i>Enzymes allostériques</i>	45	157
23	<i>Unités d'activité enzymatique</i>	46	159
24	<i>Nomenclature des enzymes</i>	48	161
25	<i>Bioénergétique</i>	50	163
26	<i>L'ATP et les couplages énergétiques</i>	53	166

QCM n°	Sujet	Questions	Réponses
27	<i>Oxydo-réductions biologiques</i>	58	169
28	<i>Propriétés des coenzymes</i>	61	171
29	<i>Les voies métaboliques</i>	66	176
30	<i>La glycolyse</i>	70	179
31	<i>L'acétyl-coenzyme A</i>	77	184
32	<i><math>\beta</math>-oxydation</i>	79	187
33	<i>Le cycle de Krebs</i>	81	189
34	<i>Structure des membranes biologiques</i>	85	194
35	<i>Transports membranaires</i>	87	196
36	<i>Respiration cellulaire</i>	91	200
37	<i>Phosphorylations oxydatives</i>	94	203
38	<i>Transmission du signal hormonal</i>	98	206
	<i>Bibliographie</i>		209