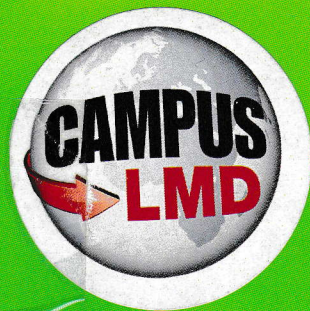


Catherine BARATTI-ELBAZ
Pierre Le MARÉCHAL

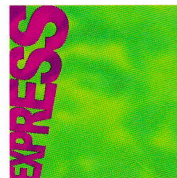
Biochimie

en 23 fiches



**Comprendre
et s'entraîner
facilement**

DUNOD



Catherine BARATTI-ELBAZ
Pierre LE MARÉCHAL

Biochimie

en 23 fiches

Des principes aux applications

Comment aller à l'essentiel, comprendre les méthodes et les démarches avant de les mettre en application ?

Conçue pour faciliter aussi bien l'apprentissage que la révision, la collection « **EXPRESS** » vous propose une présentation simple et concise en **23 fiches pédagogiques** des notions de biochimie.

Chaque fiche comporte :

- les **idées** clés à connaître,
- la **méthode** à mettre en œuvre,
- des **applications** sous forme d'exercices corrigés.

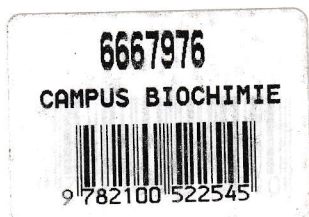
Catherine Baratti-Elbaz

Professeur agrégée
à l'ENS de Cachan et en
prépas privées PCEM1.

Pierre Le Maréchal

Professeur de Biochimie
à l'Université Paris-Sud
(Orsay).

L1/ L2
Sciences de
la Vie et de
la Terre
PCEM 1
PH1



6665244

ISBN 978-2-10-051409-0

www.dunod.com

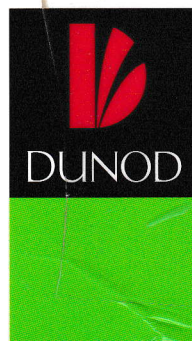


Table des matières

Fiche 1	Grandeurs en Biochimie	4
Fiche 2	Appeler chaque molécule par son nom	8
Fiche 3	Les acides aminés des protéines	12
Fiche 4	Structure 3D des protéines	20
Fiche 5	Applications de l'action des protéases	26
Fiche 6	Séparation et dosage des protéines	32
Fiche 7	Enzymologie michaelienne : K_M et V_M	42
Fiche 8	Inhibitions des enzymes michaeliennes	50
Fiche 9	Modifications post-traductionnelles des protéines	56
Fiche 10	Vitamines et coenzymes	62
Fiche 11	Mono et disaccharides	66
Fiche 12	Polyosides	72
Fiche 13	Structure des acides gras et des lipides	77
Fiche 14	Lipides membranaires	85
Fiche 15	Structure des membranes biologiques	93
Fiche 16	Échanges membranaires	100
Fiche 17	Fermentations	108
Fiche 18	Acétyl-CoA et cycle de Krebs	116
Fiche 19	Catabolisme des acides gras	123
Fiche 20	Néosynthèse des sucres	130
Fiche 21	Les oxydations phosphorylantes	135
Fiche 22	Ligands extracellulaires et transduction du signal	141
Fiche 23	Les protéines du cytosquelette	149
Index		157