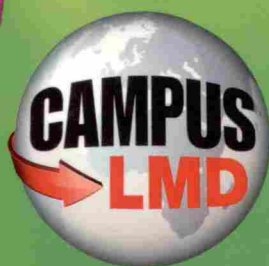


Catherine BARATTI-ELBAZ
Pierre Le MARÉCHAL

Biochimie

en 24 fiches

2^e édition



**Comprendre
et s'entraîner
facilement**

DUNOD

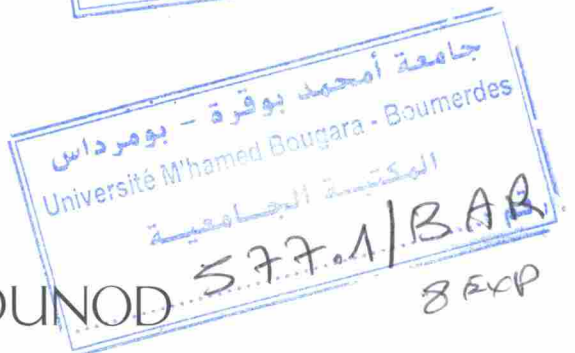
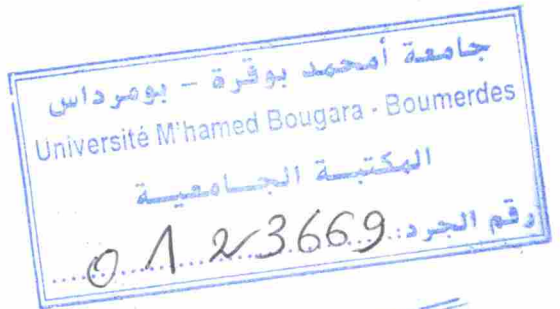
08EXP

Catherine BARATTI-ELBAZ

Pierre LE MARÉCHAL



Biochimie en 24 fiches



DUNOD

8 EXP

Table des matières

Fiche 1	Appeler chaque molécule par son nom	4
Fiche 2	Les acides aminés des protéines	8
Fiche 3	Structure 3D des protéines	16
Fiche 4	Applications de l'action des protéases	22
Fiche 5	Séparation et dosage des protéines	28
Fiche 6	Enzymologie michaelienne : K_M et V_M	38
Fiche 7	Inhibitions des enzymes michaeliennes	46
Fiche 8	Modifications post-traductionnelles des protéines	52
Fiche 9	Vitamines et coenzymes	58
Fiche 10	Mono et disaccharides	62
Fiche 11	Polyosides	68
Fiche 12	Glycoprotéines	72
Fiche 13	Structure des acides gras et des lipides	75
Fiche 14	Lipides membranaires	84
Fiche 15	Structure des membranes biologiques	90
Fiche 16	Échanges membranaires	97
Fiche 17	Fermentations	105
Fiche 18	Acétyl-CoA et cycle de Krebs	113
Fiche 19	Catabolisme des acides gras	120
Fiche 20	Métabolisme de l'azote	127
Fiche 21	Néosynthèse des sucres	130
Fiche 22	Les oxydations phosphorylantes	135
Fiche 23	Ligands extracellulaires et transduction du signal	141
Fiche 24	Les protéines du cytosquelette	149
Annexe		157
Index		158



Catherine **BARATTI-ELBAZ**
Pierre Le **MARÉCHAL**

→ **2^e édition**

Biochimie en 24 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 **24 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.

Cette édition actualisée s'enrichit de deux nouvelles fiches, sur les glycoprotéines et sur le métabolisme de l'azote.

Catherine Baratti-Elbaz

Professeur agrégée
à l'ENS Cachan.

Pierre Le Maréchal

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

- ▶ **L1/L2 Sciences de la Vie et de la Terre**
- ▶ **PACES-UE1**
- ▶ **BTS**
- ▶ **DUT**



9 782100 722709

1822281

ISBN 978-2-10-072270-9

