

Catherine BARATTI-ELBAZ  
Pierre Le MARÉCHAL

# Biochimie

en 24 fiches

*2<sup>e</sup> édition*

**Comprendre  
et s'entraîner  
facilement**

DUNOD

# Table des matières

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