

# PASS

LICENCE SANTÉ



PASS  
LAS

# L'essentiel de la biologie cellulaire

- ▶ Rappels de cours
- ▶ QCM et exercices corrigés
- ▶ Commentaires et conseils

2<sup>e</sup> édition

Steve Lancel



## Sommaire

<b>Avant-propos .....</b>	<b>5</b>
<b>Chapitre 1. Introduction à la biologie cellulaire.....</b>	<b>7</b>
<b>Chapitre 2. Méthodes en biologie cellulaire.....</b>	<b>21</b>
<b>Chapitre 3. Membranes cellulaires .....</b>	<b>37</b>
<b>Chapitre 4. Cytosquelette .....</b>	<b>63</b>
<b>Chapitre 5. Mitochondries .....</b>	<b>93</b>
<b>Chapitre 6. Noyau .....</b>	<b>125</b>
<b>Chapitre 7. Trafic des protéines et système endomembranaire .....</b>	<b>159</b>
<b>Chapitre 8. Récepteurs et signalisation cellulaire.....</b>	<b>205</b>
<b>Chapitre 9. Matrice extracellulaire et jonctions cellulaires .....</b>	<b>235</b>
<b>Chapitre 10. Cycle cellulaire.....</b>	<b>271</b>
<b>Chapitre 11. Différenciation cellulaire .....</b>	<b>301</b>
<b>Chapitre 12. Morts cellulaires et apoptose .....</b>	<b>323</b>
<b>Références .....</b>	<b>351</b>