

Voici un sommaire détaillé de l'ouvrage **Biologie cellulaire – 8e édition** de Marc Maillet, publié aux Éditions Elsevier Masson. Ce manuel est conçu pour les étudiants en biologie, médecine et sciences de la vie, offrant une présentation claire et approfondie de la cellule eucaryote.

---

Sommaire :

L'ouvrage est structuré en 20 chapitres, chacun consacré à l'étude d'un organe ou d'un aspect fondamental de la cellule eucaryote :

1. La cellule : schéma général
2. La membrane plasmique
3. Le noyau
4. Les mitochondries
5. Les peroxysomes
6. Les lysosomes
7. Le réticulum endoplasmique
8. L'appareil de Golgi
9. Les ribosomes
10. Le cytosquelette
11. Les microtubules
12. Les filaments intermédiaires
13. Les microfilaments
14. Les jonctions intercellulaires
15. Les cils et flagelles

16. La division cellulaire
17. La communication cellulaire
18. Le métabolisme cellulaire
19. La génétique cellulaire
20. Les cellules spécialisées et les tissus