

Sommaire :

Partie I — Fondements de la biologie cellulaire

- **Chapitre 1 : Introduction à la cellule**

- Définition de la cellule, tailles et organites
- Histoire et méthodes fondamentales

- **Chapitre 2 : Architecture et membranes**

- Bicouche lipidique, propriétés de la membrane
- Métabolisme de la membrane et transport membranaire

- **Chapitre 3 : Cytosquelette et organisation cellulaire**

- Actine, microtubules, filaments intermédiaires
- Motilité et architecture intracellulaire

- **Chapitre 4 : Métabolisme de la cellule**

- Métabolisme énergétique: glycolyse, respiration cellulaire
- Mét