

# **Sommaire :**

## **I. Introduction à la biologie cellulaire**

- 1.1 Notions de base et objectifs de la biologie cellulaire
- 1.2 Organisation générale de la cellule
- 1.3 Techniques et méthodes expérimentales utilisées en biologie cellulaire
- 1.4 Métabolisme de la cellule et énergie

## **II. Architectures et composants cellulaires**

- 2.1 La membrane plasmique et le transport membranaire
- 2.2 Le cytosquelette et la morphogenèse cellulaire
- 2.3 Le noyau et l'organisation de l'ADN
- 2.4 Les organites cytoplasmiques: mitochondries, ribosomes, APP, lysosomes, peroxyosomes
- 2.5 Les compartiments et leur spécialisation dans les cellules eucaryotes

## **III. Endocytose, exocytose et trafic intracellulaire**