

UE Organisation fonctionnelles des cellules

- Introduction
- Analyse comparée des cellules procaryotes et eucaryotes, cas particulier des virus
- Méthodes d'exploration en biologie cellulaire
- Ultrastructure des cellules procaryotes
- Ultrastructure des cellules eucaryotes
- Les membranes biologiques : architecture & fonctions
- Le système endomembranaire (réticulum lisse et rugueux, appareil de golgi, lysosomes, peroxyosomes)
- Noyau : organisation, chromatine et chromosomes
- Les organites impliqués dans la conversion d'énergie (chloroplastes/mitochondries)
- Vacuole, plasmodesmes
- Le cytosquelette

Organisation pédagogique

51h (36CM ; 15TD)