



PHARMACIE 1ère année License
Cours de Biologie Cellulaire (2022-2023_S2)



INTRODUCTION DU COURS DE BIOLOGIE CELLULAIRE

Dinkorma T. Ouologuem, PhD

Bamako 6 decembre 2023

PLAN

1. Définitions
2. Intérêt
3. Objectifs

1. DEFINITIONS

1.1. Définition de la biologie

La biologie est une discipline **scientifique** qui étudie **l'ensemble des êtres vivants**, **l'environnement** dans lequel les différents organismes évoluent et **l'évolution** des organismes.

1. DEFINITIONS

1.2. Définition de la biologie cellulaire

La biologie cellulaire est une branche de la biologie qui étudie la **structure**, la **fonction** et le **comportement** des cellules.

2. INTERET

Cursus universitaire en science pharmaceutique:

- Science fondamentale
- Support pour la compréhension d'autres disciplines biomédicales:
 - ✓ Biochimie
 - ✓ Histologie- Embryologie
 - ✓ Hématologie
 - ✓ Biologie moléculaire
 - ✓ Immunologie
 - ✓ Cosmétologie
 - ✓ Pharmacologie
 - ✓ Phytopharmacie
 - ✓ Microbiologie (Parasitologie, Bactériologie, Virologie, Mycologie)

2. INTERET

- Support pour les modules professionnels:
 - ✓ Stage en laboratoire

2. INTERET

Domaine médical: La connaissance des cellules permet

- **d'analyser et d'interpréter** des résultats d'examens effectués sur des matières biologiques (prélèvement de tissus, de fluides biologique, etc...)
- de **connaître l'origine cytopathologique** d'une affection
- de participer au **diagnostic et au suivi** de certaines maladies.

2. INTERET

Domaine recherche:

Permet développer de nouveaux outils pour

- ✓ étudier les cellules
- ✓ diagnostiquer
- ✓ soigner (vaccins et médicaments)
- ✓ Bien être des êtres vivants (produits cosmétiques)
- ✓ Créer des organismes supérieurs (plantes améliorées)

3. OBJECTIFS

La biologie cellulaire a pour objectifs:

- Comprendre la **structure** des cellules
- Comprendre les **fonctions** des structures cellulaires,
- Comprendre l'**interaction** des cellules avec leur environnement
- Comprendre la **coordination** des cellules les unes avec les autres
- Comprendre la multiplication et la mort cellulaire

ACCES AUX SUPPORTS PEDAGOGIQUES

- Site:

<https://dinkorma.com/>

HOME

PUBLICATIONS

RESEARCH

TEACHING

GALLERY



Biologie Cellulaire

(BIOL 1392)
1^{ère} Année Pharmacie

Biologie Cellulaire

(BIOL)
Master Biologie Médicale

Rédaction et présentation scientifiques

(RECH/RMET 6231)
6^{ème} année Pharmacie

International Workshop