



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<sup>ère</sup> Année Pharmacie

## **Biologie Cellulaire**

(BIOL)  
Master Biologie Médicale

## **Rédaction et présentation scientifiques**

(RECH/RMET 6231)  
6<sup>ème</sup> année Pharmacie

## **International Workshop**