

# UE Différenciation cellulaire



Niveau d'étude  
Bac +3



ECTS  
6 crédits



Composante  
UFR Chimie-  
Biologie



Période de  
l'année  
Toute l'année

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** YABI5U14

## Présentation

### Description

L'objectif de cette UE est de consolider les connaissances de biologie cellulaire eucaryote et procaryote acquises en L1 et L2 et d'introduire les bases de l'immunologie. Il concerne en particulier la description des propriétés et des mécanismes de différenciation cellulaire chez les bactéries ainsi que chez les organismes eucaryotes uni et pluri-cellulaire. Les séances de TD servent à approfondir et illustrer les thèmes présentés dans les cours avec un accent particulier sur la compréhension des techniques et méthodes actuelles de biologie cellulaire.

### Heures d'enseignement

UE Différenciation cellulaire - CM	CM	24h
UE Différenciation cellulaire - TD	TD	21h

### Pré-requis recommandés

Bases de la biologie cellulaire, de la microbiologie et de la biochimie de L1 et L2 (voir BIO101, BIO201, BIO301, B302, BIO305, BIO409)

**Période :** Semestre 5

---

## Compétences visées

- Consolider les notions de biologie cellulaire fondamentales acquises en L1 et L2
- Acquérir les bases nécessaires en Immunologie
- Comprendre les processus de la différenciation cellulaire et le lien avec certaines fonctions cellulaires spécialisées
- Connaître et comprendre les principales stratégies et méthodes d'étude de la cellule.

## Infos pratiques

---

### Contacts

Responsables pédagogiques

**Philippe Frachet**

✉ [philippe.frachet@ibs.fr](mailto:philippe.frachet@ibs.fr)

Responsables pédagogiques

**Hans Geiselmann**

✉ [hans.geiselmann@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:hans.geiselmann@univ-grenoble-alpes.fr)

Gestionnaire de scolarité

**Scolarité L3 Biologie**

✉ [ufrchimiebiologie-l3bio@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:ufrchimiebiologie-l3bio@univ-grenoble-alpes.fr)

---

### Lieu(x) ville

› Grenoble

---

### Campus

› Grenoble - Domaine universitaire