

UE Différenciation cellulaire



Niveau d'étude
Bac +3



ECTS
6 crédits



Composante
UFR de Chimie
et de biologie



Période de
l'année
Automne (sept.
à dec./janv.)

Diplômes intégrant cet élément

- Licence Sciences de la vie

- > 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

CM	CM	24h
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

Responsables pédagogiques

Hans Geiselmann

✉ hans.geiselmann@univ-grenoble-alpes.fr

Gestionnaire de scolarité

Scolarité L3 Biologie

✉ ufrchimiebiologie-l3bio@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

➤ Grenoble

Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire