

UE Méthodes expérimentales en biologie



Niveau d'étude
Bac +3



ECTS
9 crédits ⁽¹⁾



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
- Licence Chimie

- **Langue(s) d'enseignement:** Français
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- **Code d'export Apogée:** YAX5BI30

Présentation

Description

Il s'agit d'une UE principalement expérimentale dont l'objectif est la formation des étudiants aux techniques actuelles utilisées couramment dans les domaines de la biochimie, de la biologie moléculaire, de la biologie cellulaire et de l'immunologie. Les séances de TP se déroulent dans des conditions (matériel, durée d'expérimentation) comparables à l'activité en laboratoire de biologie. Elles sont précédées et suivies par des séances de TD visant à accompagner les étudiants dans l'appréhension des protocoles techniques, dans la mise en forme et l'analyse de résultats expérimentaux.

Heures d'enseignement

TD	TD	6h
TP	TP	69h

Pré-requis recommandés

(1) Le nombre de crédits ECTS obtenus peut dépendre du contexte pédagogique et du parcours de l'étudiant. Se référer aux tableaux de chaque formation ou parcours pour obtenir la valeur réelle.

Connaissances théoriques et pratiques en :

Biochimie (voir BIO101, MEP201, BIO409)

Biologie cellulaire (voir BIO201, MEP201, BIO301)

Génétique (voir BIO302)

Période : Semestre 5

Compétences visées

- Maîtriser les techniques actuelles de la biochimie, de la biologie moléculaire, de la biologie cellulaire et de l'immunologie
- Connaître le principe de ces techniques
- Renforcer les compétences dans la rédaction de protocoles expérimentaux, dans la représentation de résultats scientifiques et dans leur interprétation.
- Être capable de réaliser une expérience en suivant un protocole

Infos pratiques

Contacts

Responsables pédagogiques

Ludovic Pelosi

✉ Ludovic.Pelosi@univ-grenoble-alpes.fr

Responsables pédagogiques

Frank Thomas

✉ Frank.Thomas@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

➤ Grenoble

Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire