

# UE Méthodes expérimentales en biologie



Niveau d'étude  
Bac +3



ECTS  
9 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:** 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

UE Méthodes expérimentales en biologie - TD	TD	6h
UE Méthodes expérimentales en biologie - TP	TP	69h

### Pré-requis recommandés

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

Fabienne AGASSE

✉ Fabienne.agasse@univ-grenoble-alpes.fr

---

### Lieu(x) ville

> Grenoble

---

### Campus

> Grenoble - Domaine universitaire