

UE Biochimie 2 (BIO 451)



ECTS
6 crédits



Crédits ECTS
Echange
6.0



Composante
Département
Sciences
Drôme Ardèche
(DSDA)



Période de
l'année
Printemps (janv.
à avril/mai)

Diplômes intégrant cet élément

- Licence Chimie

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui
- › Crédits ECTS Echange: 6.0
- › Code d'export Apogée: YBX4VI10

Présentation

Description

Il s'agit d'une UE visant l'acquisition des bases de l'enzymologie (catalyse, équation de Michaelis-Menten, mécanismes de catalyse) et du métabolisme (glycolyse, cycle de Krebs, métabolisme bactérien).

Les séances de TD consistent en des exercices d'applications des notions vues en cours et en la préparation des séances de TP. Les séances de TP concernent l'apprentissage de la manipulation et de la caractérisation des enzymes (purification, spectroscopie).

Objectifs

Objectifs pédagogiques de cette UE :

- Montrer sa capacité de synthèse des connaissances acquises durant les cours

- Montrer sa capacité à utiliser ses connaissances pour la résolution de problèmes.
- Faire appel à un raisonnement construit, et pas à une simple restitution de connaissances
- Montrer sa capacité à manipuler
- Apprendre à rédiger des compte-rendu de TP et le soin apporté à leur présentation.

Heures d'enseignement

TD	TD	22h
CM	CM	19,5h
TP	TP	12h

Pré-requis recommandés

- S1 : l'UE Biochimie BIO 151
- S2 : l'UE Thermodynamique chimique CHI 351

Période : Semestre 4

Compétences visées

- Capacité de synthèse des connaissances acquises.
- Utilisation de ces connaissances pour la résolution de problèmes.
- Capacité à manipuler des enzymes.
- Rédaction de compte-rendu d'expériences.

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Aurore AKOKA

✉ aurore.akoka@univ-grenoble-alpes.fr

Gestionnaire de scolarité

Scolarité DSDA

✉ valence-sciences-scolarite@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

➤ Valence

Campus

➤ Valence - Briffaut