

## Licence Sciences de la vie

### Travaux pratiques intégrés ou stage anticipé

Responsable	Descriptions	Informations
Corinne KREUZER (responsable UE) corinne.kreuzer@univ-amu.fr	Code : SSV5U60  Nature : Unité d'enseignement  Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

#### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

#### CONTENU

Dans cette UE, les étudiant aborderont l'étude d'une enzyme par une approche pluridisciplinaire.

- Produire et purifier une enzyme;
- Utiliser les concepts de la chimie organique pour déterminer le mécanisme enzymatique;
- Déterminer la stabilité de l'enzyme étudiée;
- Déterminer les paramètres cinétiques de l'enzyme en absence et en présence d'inhibiteur.

Ils réaliseront plusieurs manipulations en appliquant des protocoles expérimentaux mettant en oeuvre des méthodologies et techniques différentes. Les résultats expérimentaux seront interprétés en mobilisant les connaissances théoriques de différentes disciplines afin de répondre aux questions biologiques soulevées.

#### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Acquérir et mobiliser les connaissances de base des disciplines connexes aux sciences du vivant pour analyser des résultats biologiques

Connaitre et mobiliser les méthodologies et technologies de la biologie

Appliquer un protocole expérimental simple.

Interpréter les observations et expériences en mobilisant les connaissances et les théories de la biologie.

Rédiger un rapport scientifique

Savoir respecter les bonnes pratiques scientifiques (reproductibilité, hygiène et sécurité)

Analyser la structure et réactivité des molécules

Appliquer les méthodologies et technologies de la biologie structurale

#### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Travaux dirigés: 2 heures
- Travaux pratiques: 28 heures

#### CODES APOGÉE

- SSV5U60L [ELP]

#### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

#### POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 04/07/2024