

# Cursus master en ingénierie

## Pratiques expérimentales en biologie

Responsables	Descriptions	Informations
Charlotte JEANNEAU (Responsable inter-sites et SCH) Charlotte.JEANNEAU@univ-amu.fr	Code : SLP2U10 Nature : Unité d'enseignement	Composante : Faculté des Sciences
Myriam BRUGNA (responsable SCH) myriam.brugna@univ-amu.fr	Domaines : Sciences et Technologies	
Patrice CRETE (responsable LUM) patrice.crete@univ-amu.fr		
Julie VIALA (responsable LUM) julie.VIALA@univ-amu.fr		
Valerie DEYRIS (responsable AIX) valerie.deyris@univ-amu.fr		

### DURÉE DU STAGE (EN SEMAINES)

0

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

Cette UE se fera sous la forme d'un TP intégré.

Introduction à la manipulation en biologie: Utilisation des pipettes, préparation d'une solution, dilution, préparation d'un tampon

Biochimie : Chromatographie, dosage

Biologie moléculaire : extraction/visualisation ADN, PCR/coupeure enzyme de restriction

Biologie cellulaire: observation sous microscope de lames de tissus.

Physiologie

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

UE REQUISE POUR LA MENTION SCIENCES DE LA VIE

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

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

### MODALITÉS D'ORGANISATION

20h, 100% TP,

Consignes: blouse obligatoire, jambes couvertes, cheveux attachés, pas de vêtements synthétiques.

consignes non respectés = pas de TP = ABI

### PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Bac "scientifique"

UE parallèles de Biochimie + Biologie Moléculaire + Biologie Cellulaire + Physiologie

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 20 heures
- Travaux pratiques: 20 heures

### CODES APOGÉE

- SLP2U10A [ELP]
- SLP2U10L [ELP]
- SLP2U10C [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 12/06/2024