

# Portail Louis Pasteur : Sciences de la Vie, Sciences de la Vie et de la Terre, Sciences Sanitaires et Sociales, Chimie

## Découverte des sciences de la vie

Responsables	Descriptions	Informations
Charlotte JEANNEAU (Resp inter site et resp SCH) Charlotte.JEANNEAU@univ-amu.fr	Code : S16BI2I4A Nature :	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :
Myriam BRUGNA (Resp SCH) myriam.brugna@univ-amu.fr	Domaines : Sciences et Technologies	
Thierry GIARDINA thierry.giardina@univ-amu.fr		
Patrice CRETE (Resp LUM) patrice.crete@univ-amu.fr		
Julie VIALA (Resp LUM) julie.VIALA@univ-amu.fr		
Valerie DEYRIS, LEGIER (Resp AIX) valerie.deyris@univ-amu.fr		

### CONTENU

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

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

ñ Biochimie : Chromatographie, dosage

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

ñ Biologie cellulaire: observation sous microscope de lames de tissus.

Physiologie

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

UE REQUISE POUR LA MENTION SCIENCES DE LA VIE

ñ Connaître et mobiliser les méthodologies et technologies de la biologie

ñ Appliquer un protocole expérimental simple

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

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

### MODALITÉS D'ORGANISATION

TD : 2h

TP : 28h

### PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

S16BE1I3 Monde vivant

S16BI1I1 Biochimie- molécules de la vie

### PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

### VOLUME HORAIRE

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

### CODES APOGÉE

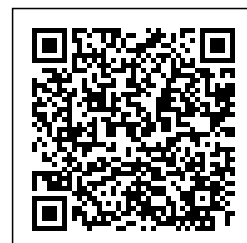
- SPO2U23A [ELP]
- SPO2U23L [ELP]
- SPO2U23C [ELP]
- SPO2U23T [ELP]
- SPO2U52C [ELP]
- SPO2U52L [ELP]
- SPO4U78A [ELP]
- SPO4U78L [ELP]
- SPO4U78C [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 04/07/2023