

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

## Découverte des sciences de la vie

### Informations

Composante : Faculté des Sciences  
Nombre de crédits :

### Responsables

Charlotte JEANNEAU (Resp inter site et resp SCH)  
Myriam BRUGNA (Resp SCH)  
Thierry GIARDINA  
Patrice CRETE (Resp LUM)  
Julie VIALA (Resp LUM)  
Valerie DEYRIS, LEGIER (Resp AIX)

### 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/coupage 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]

### Pour plus d'informations

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



Dernière modification le 04/07/2023