

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