



Travaux Pratiques de Biologie Moléculaire



Niveau d'étude
BAC +3



ECTS
6 crédits



Composante
Faculté des
Sciences

Présentation

Description

L'UE de TP de biologie moléculaire vise à rendre autonomes les étudiants face à un protocole de biologie moléculaire et à les initier à la recherche pilotée par hypothèses. Les étudiants auront 6 jours pour répondre à une problématique biologique qui leur sera proposée. Ils pourront ainsi mettre en pratique, en conditions de laboratoire, une partie des techniques abordées dans leurs enseignements théoriques pour mieux les appréhender.

Objectifs

Savoirs :

- Comprendre différentes étapes des techniques courantes de biologie moléculaire

Savoir-faire :

- Réaliser les techniques courantes de biologie moléculaire avec protocoles
- Analyser et interpréter des résultats d'expériences
- Respecter les règles d'hygiène et sécurité
- Rédiger un compte-rendu sous forme d'article scientifique

Savoir être :

- Savoir travailler en équipe
- Etre autonome face à un protocole de biologie moléculaire
- Savoir gérer son temps en toute autonomie

Pré-requis nécessaires

Notions de base de biochimie et de microbiologie