

UE Formation pratique

 ECTS
6 crédits

 Composante
UFR Chimie-
Biologie

 Période de
l'année
Toute l'année

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non
- > **Code d'export Apogée:** YAP3PP13

Présentation

Description

L'objectif principal de cette UE est de familiariser les alternants avec les outils les plus modernes à la disposition des chercheurs en biologie et physiologie. Les thèmes abordés dans ces séances d'enseignement pratique sont :

- Méthodes et techniques appliquées à la manipulation et à la détection des acides nucléiques : clonage, amplification, génotypage, cartographie, PCR, empreinte génétique.
- Purification, séparation et analyse des protéines : chromatographie, électrophorèse, immunodétection, ELISA, analyse cinétique.
- Manipulation et analyse de la cellule eucaryote : culture, marquage et observation (microscopes optique et à fluorescence).
- Techniques d'analyse et de traitement des données expérimentales (outils de bio-informatique, notions).
- Sensibilisation à la sécurité en laboratoire (règles d'hygiène et de sécurité).

Heures d'enseignement

CMTD

Cours magistral - Travaux dirigés

80h

Période : Année

Compétences visées

Acquisition des principales techniques de laboratoire.

Infos pratiques

Lieu(x) ville

› Grenoble

Campus

› Grenoble - Domaine universitaire