

Introduction à la biologie moléculaire

Module 1

OBJECTIFS

S'approprier par l'expérience des notions de base en biologie sur l'organisation des êtres vivants, les cellules, l'ADN.

PUBLIC CONCERNÉ

Cette formation s'adresse plus particulièrement à un public non initié ayant peu ou pas de connaissances en biologie moléculaire.

Pré-requis : formation initiale en science

PROGRAMME

ENSEIGNEMENTS

Introduction : Présentation des êtres vivants, des cellules et des acides nucléiques.

TRAVAUX DIRIGÉS

- Etude de cas
- Bonnes pratiques de laboratoire

PARTIE PRATIQUE - LES TECHNIQUES DE BASE

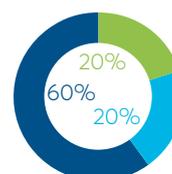
Techniques RFLP

- Digestion d'échantillons d'ADN par des enzymes de restriction
- Électrophorèse des produits de digestion sur gel d'agarose
- Visualisation et analyse du profil de restriction, saisie des résultats

Au cours de cet atelier, les notions suivantes sont abordées : l'unité structurale et fonctionnelle du vivant, la structure de l'ADN, la présentation de techniques de bases de biologie moléculaire (enzymes de restriction, électrophorèse) et leurs applications.



RÉPARTITION DE LA FORMATION



■ Travaux pratiques
■ Travaux dirigés
■ Enseignements

Evaluation des acquis : QCM, TD et TP.

DURÉE : 1 jour

LOCALITÉ : École de l'ADN, Nîmes
DATE : Le 11 Mars 2024

LOCALITÉ : VWR International, Rosny-sous-Bois
DATE : Le 10 Septembre 2024

COÛT : 750 € NET - 8 stagiaires maximum

RÉFÉRENCE : BB011

INTERVENANT : Stéphane SAUVAGERE,
Ecole de l'ADN de Nîmes