

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

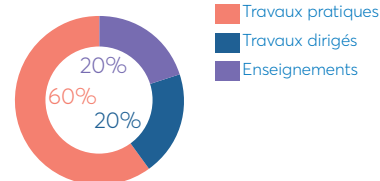
Techniques RFLP

- 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



Evaluation des acquis : QCM, TD et TP.

DURÉE : 1 jour

LOCALITÉ : École de l'ADN, Nîmes
DATE : Le 10 février 2025

LOCALITÉ : VWR International, Rosny-sous-Bois
DATE : Le 3 Septembre 2025

COÛT : 720 € NET - 8 stagiaires maximum

RÉFÉRENCE : BB011

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