



Séquençage ADN

Notions fondamentales

BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

Objectifs

ADAPTABLE EN INTRA

Connaître les principes fondamentaux du séquençage d'ADN
Comprendre les technologies et analyser des résultats

Prérequis

Connaissances de base en biologie moléculaire et en PCR

Public

Technicien, Cadre, Biologiste,
Ingénieur, Chercheur

Programme

Rappels théoriques

PCR
Fluorescence
Notions de base de manipulation d'ADN

La méthode de séquençage de Sanger

- Principe
- La chimie des réactions
- Optimisation de la technique
- Optimisation de l'analyse
- Problème et solutions

Introduction aux nouvelles techniques de séquençage ADN

- Illumina
- Ion Torrent
- Les techniques en cours de développement

Applications

Découverte de nouvelles séquences
Identification de mutations (reséquençage)

Réf.: TEC.JM

Durée

2 jours 13 h

Coût (net)

980 €

Intervenants

Pr J.-M. SERONT
et collaborateurs

Session

Du 07 au 08/10/21

Lieu

BIOFORMATION
75015 PARIS

Pédagogie

Théorie 75% - Étude de cas 25%

Notes

Remise de documentation et support de cours.
Outils pédagogiques : Vidéoprojection.
Validation des acquis par test QCM/QROC.
Durée journalière habituelle de formation : 7 h.

Heure de début 1^{er} jour : 9h

Heure de fin dernier jour : 16h