



Objectifs

Acquérir les bases nécessaires à la compréhension de la théorie et de la pratique des techniques de Biologie moléculaire
Aborder un stage pratique de Biologie moléculaire

Prérequis

Niveau Bac +2, +3

Public

Technicien, Cadre, Biologiste

Programme

Rappels de biologie cellulaire

Les acides nucléiques : support de l'information génétique

Structure des acides nucléiques

Enzymes intervenant sur les acides nucléiques

Dynamisme des gènes : réplication, synthèse des protéines (transcription, maturation, traduction, modifications), mutations et réparations

Régulation de l'expression des gènes

Techniques de biologie moléculaire

Outils : enzymes, vecteurs, sondes

Principes d'hybridation

PCR classique et temps réel

Clonage, séquençage

Exercices

Notions de contaminations

Organisation d'un laboratoire de Biologie moléculaire

Réf.: TEC.ZI

Durée

2 jours 12 h

Coût (net)

955 €

Intervenants

Mme C. MARCAULT
et collaborateurs

Session

Du 18 au 19/03/19

Du 04 au 05/11/19

Lieu

BIOFORMATION - 75015 PARIS

Pédagogie

Théorie 75% - TD 25%

Notes

Stage recommandé en aval : TEC.Z.

Remise d'un support de cours.

Outils pédagogiques : Vidéoprojection.

Validation des acquis par test QCM/QROC.

Heure de début 1^{er} jour : 9h30

Heure de fin dernier jour : 16h