Domaine : Sciences du vivant - **Thématique(s) :** Outils d'analyse de biomarqueurs

STAGES COURTS

ATELIERS PRATIQUES D'INITIATION À LA BIOCHIMIE ET À LA BIOLOGIE MOLÉCULAIRE / N°2 EXTRACTION D'ADN PLASMIDIQUE

Stage pratique visant la mise en confiance et l'acquisition d'une autonomie dans la conception et la réalisation d'une expérience de biologie moléculaire. Ce stage se focalise sur l'analyse de plasmides. Cette formation pratique peut-être complétée avec l'atelier pratique d'initiation à la biologie moléculaire N°3 Clonage Moléculaire.

Dates : Voir le calendrier
Lieu : Campus Pierre et Marie Curie – Paris (Jussieu)
Tarif : Voir ci-dessous

Modalité : Présentiel

1 140 € (Sorbonne université est exonérée de TVA au titre de l'article 261-4-4° du code général des impôts)

OBJECTIFS ET COMPÉTENCES VISÉES

- Stage pratique visant la mise en confiance et l'acquisition d'une autonomie dans la conception et la réalisation d'une expérience.
- Familiarisation avec quelques outils de base utilisés en Biochimie et Biologie moléculaire.

PUBLIC VISÉ

Personnels de laboratoire : adjoints techniques (ou techniciens) souhaitant acquérir des compétences en manipulations.

PRÉ-REQUIS

La formation théorique « Initiation à la biologie moléculaire : de la cellule au clonage » ou son équivalent est vivement recommandée.

PROGRAMME

- Purification et caractérisation d'un ADN plasmidique à partir d'une culture bactérienne.
- Électrophorèse sur gel d'agarose et visualisation de l'ADN. Comparaison entre deux tampons de migration.
- Dosage d'ADN par spectrophotométrie et par électrophorèse sur gel d'agarose.
- Hydrolyse par des enzymes de restriction. Choix des enzymes, des tampons et mise au point d'un protocole.

MÉTHODES

- Cours théoriques et pratiques

RESPONSABLE(S) PÉDAGOGIQUE

Samia Salhi

Anne Woisard

INFORMATIONS

Catégorie de l'action de développement des compétences :
(Article L6313-1 du Code du Travail)
Action de formation
Documents : Supports de cours PDF
Évaluation et validation : Attestation de fin de formation et de compétences
Possibilité de sessions sur-mesure

Informations non contractuelles
PDF généré le 29/08/2025

- Apprentissage par études d'exemples concrets
- Supports pédagogiques, bibliographie et documentation, diaporamas

LES + DE LA FORMATION

- Formation conçue en cohérence avec les besoins identifiés sur le marché du travail
- Méthode pédagogique orientée vers l'acquisition d'outils stratégiques et opérationnels efficaces, complets, pertinents et innovants
- Corps professoral composé d'enseignants-chercheurs et auteurs de renommée internationale

Informations non contractuelles
PDF généré le 29/08/2025