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°3 CLONAGE MOLÉCULAIRE

Cette formation pratique peut être complétée avec l'atelier pratique d'initiation 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 les techniques de clonage moléculaire.

Dates : Voir le calendrier
Lieu : Campus Pierre et Marie Curie – Paris (Jussieu)
Tarif : 1710 €

Modalité : Présentiel

OBJECTIFS ET COMPÉTENCES VISÉES

- Familiarisation avec quelques outils de base utilisés en Biochimie et Biologie moléculaire
- Conception de la stratégie de clonage in silico à l'aide des logiciels dédiés
- Préparation par PCR du fragment à cloner
- Insertion du fragment dans un vecteur

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 » est vivement recommandée.

PROGRAMME

- Clonage
- Quantification d'un ADN par spectrophotométrie et par électrophorèse sur gel d'agarose
- Transformation de bactéries compétentes avec le plasmide recombinant.
- Discrimination des clones positifs : – par test « blanc-bleu » – par PCR sur colonies – par analyse du profil de restriction du plasmide recombinant
- Aperçu théorique sur l'ensemble des méthodes de clonage

MÉTHODES

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

RESPONSABLE(S) PÉDAGOGIQUE

Anne Woisard

Samia Salhi

INFORMATIONS

Catégorie de l'action de développement des compétences :
(Article L6313-1 du Code du Travail)
Action de formation
Effectifs : Min 8 pers. / Max 12 pers.
Documents : Supports de cours PDF
Évaluation et validation : Attestation de fin de formation et de compétences
Possibilité de sessions sur-mesure
Documents : Supports de cours PDF

Session	DU 30/05/2023 AU 01/06/2023

CONTACT

biosciences-fc@sorbonne-universite.fr

Informations non contractuelles
PDF généré le 1/09/2025

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

CALENDRIER

Durée de la formation :
Rythme : 3 jours consécutifs

Dates : Mai 2024 - Nous consulter

SESSION	DU 30/05/2023 AU 01/06/2023

Informations non contractuelles
PDF généré le 1/09/2025