

Domaine : Sciences du vivant - **Thématique(s) :** Biochimie, biologie moléculaire

STAGES COURTS

FORMATION THÉORIQUE EN BIOLOGIE MOLÉCULAIRE : DE LA REMISE À NIVEAU AU PERFECTIONNEMENT

La biologie moléculaire est actuellement une discipline incontournable pour maîtriser les expérimentations en biologie.

Ce stage fait le point sur les concepts de base et les avancées de cette discipline.

📅 Dates : Voir le calendrier

📍 Lieu : Campus Pierre et Marie Curie – Paris (Jussieu)

€ Tarif : Voir ci-dessous

Modalité : Présentiel

2 850€ (Sorbonne université est exonérée de TVA au titre de l'article 261-4-4° du code général des impôts)

OBJECTIFS ET COMPÉTENCES VISÉES

- Acquérir les connaissances permettant de comprendre les phénomènes biologiques allant de l'organisation du génome à la protéine.
- Présenter les principaux outils utilisés en biologie moléculaire.

PUBLIC VISÉ

Chercheurs, ingénieurs et techniciens.

PRÉ-REQUIS

Notions de base théoriques et/ou pratiques en biologie

PROGRAMME

De l'organisation du génome à la protéine

- Organisation et conservation du génome
- Synthèse des ARN
- Synthèse des protéines
- Devenir des protéine

Les techniques de biologie moléculaire :

- Analyse des acides nucléiques
- Enzymes de restriction et de modification des acides nucléiques
- Clonage
- PCR, RT-PCR, QPCR
- Informatique appliquée à la biologie moléculaire
 - Analyse de mutations et microsatellites
 - Techniques d'analyse de l'ARN
 - Méthodes de transfection cellulaire
 - Systèmes d'expression de protéines
 - Analyse de fonction par RNA interférent

RESPONSABLE(S) PÉDAGOGIQUE



Samia Salhi

INFORMATIONS

Catégorie de l'action de développement des compétences :

(Article L6313-1 du Code du Travail)
Action de formation

Effectifs : Max 14 pers.

Documents : Supports de cours PDF

Évaluation et validation :

Attestation de fin de formation et de compétences

Possibilité de sessions sur-mesure

CONTACT

✉ biosciences-fc@sorbonne-universite.fr

MÉTHODES

- Cours théoriques et pratiques
- 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

CALENDRIER

Durée de la formation :

Rythme : 5 Jours consécutifs

Juin 2024 - Nous consulter