

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

INITIATION À LA BIOLOGIE MOLÉCULAIRE : DE LA CELLULE AU CLONAGE (FORMATION THÉORIQUE)

Les connaissances dans le domaine de la biologie moléculaire sont actuellement indispensables pour mener des expérimentations en biologie. Ce stage vise à apporter les connaissances de base de cette discipline.

📅 Dates : Voir le calendrier

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

€ Tarif : Voir ci-dessous

Modalité : Présentiel

1 880 € (Sorbonne université est exonérée de TVA au titre de l'article 261-4-4° du code général des impôts)

OBJECTIFS ET COMPÉTENCES VISÉES

- Acquérir des connaissances fondamentales en biologie moléculaire.
- Se préparer à l'expérimentation dans le domaine des acides nucléiques.

PUBLIC VISÉ

Adjoints techniques et techniciens souhaitant acquérir un premier niveau dans le domaine de la biologie moléculaire.

PRÉ-REQUIS

Cette formation théorique est recommandée pour suivre la formation pratique « Ateliers pratiques d'initiation à la biochimie et à la biologie moléculaire ».

PROGRAMME

- Organisation et fonction de la cellule : cellule procaryote et cellule eucaryote.
- L'ADN, support de l'information génétique : structure, organisation, réplication et division cellulaire expression du génome.
- Les enzymes agissant sur l'ADN.
- Techniques de préparation et d'analyse des acides nucléiques.
- Amplification de l'ADN par réaction des chaînes (PCR).
- Le clonage de fragments d'ADN.

MÉTHODES

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

RESPONSABLE(S) PÉDAGOGIQUE



Anne Woisard

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

CONTACT

✉ biosciences-fc@sorbonne-
universite.fr

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
-
-