Domaine : Sciences du vivant - **Thématique(s) :** Microbiologie, génétique moléculaire

STAGES COURTS

ATELIER MÉTHODOLOGIQUE DE BACTÉRIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET MÉDICALE

Cette formation vise à actualiser les connaissances et les techniques dans le domaine de la Bactériologie moléculaire et médicale.

Durée de la formation : Temps plein
Dates : Voir le calendrier
Lieu : Campus Pierre et Marie Curie – Paris (Jussieu)
Tarif : Voir ci-dessous

Modalité : Présentiel

1 320 € par semaine
3 400 € les 3 semaines

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

OBJECTIFS ET COMPÉTENCES VISÉES

- Connaître les concepts de la bactériologie médicale
- Connaître le principe des mécanismes de résistance
- Caractériser une résistance

PUBLIC VISÉ ET PRÉ-REQUIS

Public :
Techniciens, assistants-ingénieurs, ingénieurs, médecins, pharmaciens, biologistes, étudiants chercheurs et chercheurs.
Pré-requis : Notions de base théoriques et/ou pratiques en biologie

PROGRAMME

- Semaine 1 : Bactériologie médicale (Isolement, identification, antibiogramme), phylogénie et épidémiologie moléculaire (MLST, VNTR et Rep-PCR).
- Semaine 2 : Analyse moléculaire d'un mécanisme de résistance (conjugaison, PCR, clonage par restriction partielle, clonage dans un vecteur d'expression, séquençage).
- Semaine 3 : Caractérisation des protéines impliquées dans la résistance : expression des protéines, purification par étiquetage His-Tag, mesure de l'activité enzymatique

MÉTHODES

- Atelier comprenant essentiellement des travaux pratiques avec un
enseignement intégré.
- Chaque semaine d'enseignement peut être suivie indépendamment du reste de la formation. Les participants sont

RESPONSABLE(S) PÉDAGOGIQUE

Wladimir Sougakoff

INFORMATIONS

Catégorie de l'action de développement des compétences:
(Article L6313-1 du Code du Travail)
Action de formation
Effectifs : Max 2 pers.
Possibilité de sessions sur-mesure

CONTACT

biosciences-fc@sorbonne-universite.fr

Informations non contractuelles
PDF généré le 12/07/2025

intégrés dans un enseignement de 2e année du master de Sciences et Technologies, spécialité Microbiologie, option Bactériologie Médicale et Moléculaire.
- Supports pédagogiques, bibliographie et documentation, diaporamas.

Documents : Supports de cours PDF

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Attestation de fin de formation et de compétences

DÉBOUCHÉS

Cette formation permet aux participants de sécuriser leur parcours professionnel en leur donnant les compétences nécessaires pour accompagner les entreprises dans les enjeux liés à leur secteur d'activité et s'adapter aux évolutions technologiques associées.

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 : Temps plein
Rythme : 1 à 3 semaines

Dates : nous consulter

Informations non contractuelles
PDF généré le 12/07/2025