

ATELIER MÉTHODOLOGIQUE DE BACTÉRIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET MÉDICALE

RÉSUMÉ DE LA FORMATION

Type de diplôme : Formation qualifiante

Domaine ministériel : Sciences, Technologies, Santé

Responsable

- Wladimir Sougakoff

Thématique : Biologie médicale

Public et prérequis

Techniciens, assistants-ingénieurs, ingénieurs, médecins, pharmaciens, biologistes, étudiants chercheurs et chercheurs.

Objectifs

Actualiser les connaissances et les techniques dans le domaine de la Bactériologie moléculaire et médicale.

Contenu

Atelier comprenant essentiellement des travaux pratiques avec un enseignement intégré.

- **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

Effectif : 2 max

Tarifs

800 € par semaine.

2 000 € les 3 semaines.

Organisation/Calendrier

Organisation

Chaque semaine d'enseignement peut être suivie indépendamment du reste de la formation.

Les participants sont intégrés dans un enseignement de 2e année du master de Sciences et Technologies, spécialité Microbiologie, option Bactériologie Médicale et Moléculaire.

Calendrier

Les 3 premières semaines en novembre

Durée : 1 à 3 semaines à temps plein

Contacts/Inscription

Inscription

Contact administratif

Pôle sciences - Corinne Vidal – 01 44 27 82 82

email : formation.continue@upmc.fr

Accueil : Campus Jussieu - 4, place Jussieu - 75005 PARIS - Tour 14/24 - 5e étage

Evaluation/Validation

Contrôle des connaissances

Attestation de stage ou validation sur un rapport écrit (équivalent 2 ECTS par semaine).

Validation : Attestation de fin de formation

