

MU5BM642	BACTERIOLOGIE MOLECULAIRE ET MEDICALE
-----------------	--

Responsable(s) & courriel(s)	Alexandra AUBRY	alexandra.aubry@sorbonne-universite.fr		
Gestionnaire(s)	Belma CELIK Tél. : 01 44 27 20 27	belma.celik@sorbonne-universite.fr		
Modalités	Semestre S3	ECTS 12	Présentiel / Distanciel Présentiel	Effectif maximal 20
Volume horaire (H)	Cours 60	TD	TP 60	Site Campus P & M Curie
Langue d'enseignement	Cours	TD	TP	Supports de cours
Français/Anglais	Français		Français	Français
Evaluations	Consulter le document « Dates et barèmes » et /ou le responsable d'UE			
UE de spécialisation non proposée en UE d'ouverture				
Prérequis	aucun			

Présentation pédagogique de l'UE

**Selon l'évolution des conditions sanitaires au cours de l'année
une partie des enseignements de cette UE pourra être assurée en distanciel.**

Objectifs	L'unité d'enseignement "Bactériologie moléculaire et médicale" est organisée par des enseignants scientifiques et médecins, chercheurs, spécialistes de bactériologie médicale. Le programme est destiné à former des étudiants issus de filières scientifiques et médicales aux enjeux les plus fondamentaux de la bactériologie d'intérêt médical. Cet enseignement nécessite une formation de microbiologie importante.
Thèmes abordés	<ul style="list-style-type: none"> - Génétique microbienne. - Microbiologie cellulaire. - Agents anti-infectieux et mécanismes de résistance. - Physiopathologie-épidémiologie des infections bactériennes. - Techniques essentielles de bactériologie médicale : approche classique et moléculaire.

<p>Compétences acquises à l'issue de l'UE (concepts, méthodologie et outils)</p>	<ul style="list-style-type: none">• Microbiologie classique, médicale et fondamentale• Biologie moléculaire• Génétique bactérienne• Epidémiologie• Un socle de connaissances permettant de continuer en thèse, dans les start-up en microbiologie, dans des compagnies publiques et privés travaillant dans les domaines de la santé, de RD, d'écologie, du contrôle de qualité
---	---

Equipe pédagogique

- Animateur de l'équipe : [Alexandra AUBRY](#)
- Enseignants : PU, PU-PH, MCU, MCU-PH, médecins et chercheurs des universités SU et UP, de l'Institut Pasteur, des Unités de Recherche et des hôpitaux de Paris.