

MU5BM668 RISQUES MICROBIOLOGIQUES NATURELS OU PROVOQUES

Responsable(s) & courriel(s)	Elise MORICE		elise.morice@sorbonne-universite.fr	
Gestionnaire(s)	Carole HARDUIN Tél. : 01 44 27 72 86		carole.harduin@sorbonne-universite.fr	
Modalités	Semestre	ECTS	Présentiel / Distanciel	Effectif maximal
Volume horaire (H)	S3	6	Présentiel	30
	Cours	TD	TP / autre	Site
Langue d'enseignement	30	30		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			
Peut être choisie 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	Le risque microbiologique concerne tous les secteurs de l'activité humaine. Sa maîtrise passe par la connaissance du pouvoir pathogène des principaux agents responsables de maladie, des voies de transmission (chaines épidémiologiques), des moyens d'analyse et de recherche, et enfin par la connaissance des instances qui gèrent, à l'échelle nationale et internationale, les questions en relation avec le risque infectieux. Cette unité d'enseignement est ouverte aux étudiants qui désirent exercer une activité de recherche, de développement ou d'analyse des maladies transmissibles.
Thèmes abordés	<ul style="list-style-type: none"> - Risque microbiologique naturel : origine du risque, transmission des agents pathogènes, connaissance et maîtrise du risque. - Notions d'épidémiologie des maladies infectieuses. - Risque microbiologique naturel ou provoqué (bioterrorisme). - Les instances de surveillance, d'information et d'action contre les maladies transmissibles. - Méthodes de traitement et de prévention. - Niveaux de confinement microbiologique.

<p>Compétences acquises à l'issue de l'UE (concepts, méthodologie et outils)</p>	<ul style="list-style-type: none">- Acquisition de connaissances en lien avec la thématique.- Acquisition de raisonnements et de concepts en lien avec la thématique.- Savoir travailler en groupe.- Savoir gérer les ressources bibliographiques (bases de données, journaux scientifiques en ligne).- Validation de l'information.- Restitution des informations : élaboration d'un poster, rédaction d'un mémoire scientifique, présentation orale sous forme d'un séminaire.
---	---

Equipe pédagogique

- Animateur de l'équipe : Elise Morice.
- Enseignants : enseignants-chercheurs et chercheurs en microbiologie.