

MU5BM567	LES METIERS DES BIO-INDUSTRIES, INNOVATION ET ENTREPRENARIAT
-----------------	---

Responsable(s) & courriel(s)	Pierre-Emmanuel JOUBERT Isabelle PETROPOULOS	pierre-emmanuel.joubert@sorbonne-universite.fr isabelle.petropoulos@sorbonne-universite.fr		
Gestionnaire(s)	Belma CELIK Tél. : 01 44 27 20 27	belma.celik@sorbonne-universite.fr		
Modalités	Semestre S3	ECTS 6	Présentiel / Distanciel Présentiel/Distanciel	Effectif maximal 15
Volume horaire (H)	Cours 40	TD 20	TP / autre	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			
peut être choisie en UE d'ouverture				
Prérequis	Une formation scientifique solide de type M1			

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	<p>Une formation transversale orientée vers l'entreprise, l'innovation et l'entrepreneuriat.</p> <p>Faire découvrir le monde de l'entreprise et les différents corps de métier associés au secteur privé (les métiers de la recherche et du développement, de l'innovation, l'expertise scientifique ou la veille technologique, la gestion de projets ou de programme, l'audit, le conseil, la valorisation des activités...).</p> <p>Apprendre la méthodologie et les outils permettant d'entreprendre avec peu de risque et un risque financier faible. Cet enseignement combine des méthodes innovantes, basées sur les méthodes procédurales (à opposer aux méthodes causales classiques) et des outils d'analyse plus classiques mais mal maîtrisés par les étudiants. La valeur financière d'un projet doit également savoir être calculée en particulier dans le secteur des biotechnologies dans lequel l'incertitude est forte.</p>
Thèmes abordés	Les métiers des bio-industries et les nouveaux modèles d'entrepreneuriat.

Compétences acquises à l'issue de l'UE (Concepts, méthodologie et outils)	<ul style="list-style-type: none">• La connaissance de l'entreprise, les stratégies d'innovation, la valorisation de la recherche et la protection de l'innovation,• La gestion de projet et le management de projet,• La communication scientifique• Le développement des médicaments et des produits de santé : essai précliniques, recherche clinique et pharmacovigilance,• La qualité : assurance qualité et contrôle qualité...• Valorisation de la recherche (brevet, licence, contrat de collaboration, etc.) en partenariat avec les entreprises• Travail en groupe en mode projet type "open innovation" : Les étudiants seront coachés par un professionnel de leur choix et travailleront très concrètement sur de réelles problématiques auxquelles ils sont confrontés dans leurs entreprises.
---	--

Equipe pédagogique

- Animateurs de l'équipe : Joubert Pierre-Emmanuel, Isabelle Petropulos et Philippe Massol.
- Cours Magistraux et projet "open innovation" : experts du domaine dans le secteur privé.