

Fiche UE MU4BIO29

Introduction à la biothérapie cellulaire et génique

Responsable	Onnik Agbulut			
Co-responsable	Ara Parlakian			
Descriptif	Niveau	Semestre d'enseignement	ECTS	Effectif maximal
	M1	S1	6	30
Modalités pédagogiques	Volume horaire Cours	Volume horaire TD	Volume horaire TP	Présentiel/Distanciel
	30	20	0	Présentiel
Objectifs	L'objectif de cette UE est de donner aux étudiants une formation permettant d'acquérir des connaissances dans le domaine des biothérapies, qui recouvrent la thérapie génique (transfert des gènes, interventions sur les gènes), la thérapie cellulaire (manipulation de cellules souches), certaines pharmacothérapies innovantes et l'utilisation des biomatériaux, etc. Dans cette UE les différents aspects de la biothérapie seront traités et seront discutés (1) Bases fondamentales nécessaires pour la compréhension des nouvelles stratégies thérapeutiques pour les pathologies dégénératives ; (2) Les essais cliniques de biothérapie en cours chez l'Homme; (3) Le développement et le transfert de la recherche en biotechnologie vers le monde médical.			
Thèmes abordés	Biothérapie ; Thérapie cellulaire ; Thérapie génique ; Cellules Souches			
Compétences acquises à l'issue de l'UE (concepts, méthodologie et outils)	<ul style="list-style-type: none"> - Acquérir les compétences théoriques nécessaires pour appréhender les concepts utiles à la pratique expérimentale de la biologie. - Analyser de manière critique la littérature scientifique. - Mener des recherches bibliographiques. - Maîtriser les approches et les outils liés à la discipline. - Faire une présentation synthétique. - Mobiliser des connaissances approfondies en biologie intégrative. 			
Prérequis	L'unité d'enseignement est ouverte aux étudiants inscrits en M1 du Master Biologie Intégrative.			
Modalités d'évaluation/100	Ecrit	Oral	CC	Autre-Examen
		30		70
Langues utilisées	Dans les cours, TD, TP		Dans les documents, supports	
	Français		Français-Anglais	
Localisation	Campus Pierre et Marie Curie			