

Fiche UE 4B029

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 | | | |