

**Département de master
"Biologie Moléculaire & Cellulaire"
Parcours " Génétique et Epigénétique " et
" Immunologie "**

**M2 Immunologie, Génétique et Oncologie
IGO**

Objectifs et Contenus

Les parcours d'immunologie et de génétique une nouvelle thématique intitulée IGO « Immunologie, Génétique et Oncologie » donnant lieu à une double spécialisation en génétique et immunologie. L'objectif de cette thématique est l'acquisition d'une formation solide à la recherche intégrative en cancérologie en abordant des aspects de génétique des cancers, d'immunologie translationnelle et systémique, et de thérapie génique et cellulaire. Le contrat pédagogique des étudiants suivant cette thématique comprendra à la fois des UE associées au parcours d'immunologie et des UE du parcours de génétique. Les candidats à cette thématique peuvent postuler, en fonction de leur profil, soit dans le cadre de leur candidature au parcours de génétique, soit lors de leur candidature au parcours d'immunologie.

Publics et pré-requis

Les effectifs de cette thématique étant très limités, les candidats devront justifier d'une forte motivation pour l'acquisition de cette double spécialisation et pour la recherche dans le domaine de la cancérologie, et avoir validé en M1 des UE de génétique et d'immunologie. Par ailleurs, une bonne compréhension de l'anglais est requise car la majeure partie des enseignements seront dispensés en anglais.

Mots-clés

Immunologie, Oncologie, Modèle murin

Organisation

Le parcours pédagogique de chaque étudiant inclut :

- l'UE de Spécialisation du cours Pasteur Génétique de la Souris (MU5BM813, 12 ECTS),
- l'UE Projet (MU5BM091, 6 ECTS) intégré au cours Génétique de la Souris,
- l'UE Analyse Scientifique (MU5BM051, 6 ECTS) qui sera composée de l'UE de 3 ECTS "Immunothérapie Moléculaire Cellulaire et Génique" et de l'UE de 3 ECTS "Analyse de Données en Immunologie"
- l'UE Ouverture composée de l'UE « Conférence en Immunologie des systèmes » (MU5BM560, 3 ECTS) et « Immunologie anti-tumorale » (MU5BM558, 3 ECTS)
- le Stage (30 ECTS) autour d'une problématique de recherche en immuno-oncologie et génétique

Contacts

Responsable pédagogique

Pr Franck Toledo

franck.toledo@curie.fr

Sophie SIBERIL

sophie.siberil@sorbonne-universite.fr

Secrétariat pédagogique

Carine Joseph

carine.joseph@sorbonne-universite.fr

CELIK Belma

belma.celik@sorbonne-universite.fr