

CURSUS MASTER EN INGÉNIERIE (CMI) IMMUNOLOGIE, IMMUNOTHÉRAPIE ET IMMUNOINGÉNIERIE

Une nouvelle voie d'accès à des fonctions d'ingénieur

Objectifs

Former des spécialistes en Immunologie fondamentale et appliquée, Immunothérapie et Immunoingénierie un domaine porté par ses succès dans le diagnostic et la thérapie.

Conditions d'accès

- Baccalauréat scientifique.
- Admission sur dossier et entretien de motivation
- Formation exigeante avec des horaires soutenus

Durée des études

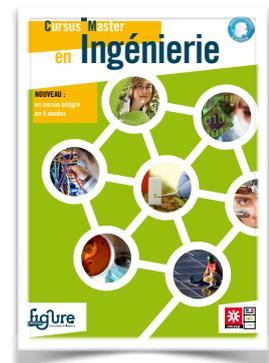
- 5 années (10 semestres)
- 180 ECTS pour la licence + 36 ECTS pour le CMI
- 120 ECTS pour le master + 24 ECTS pour le CMI

Lieux de formation

- Faculté des Sciences, campus de Marseille Luminy
- Promotions de 20 étudiants permettant un accompagnement personnalisé.



www.reseau-figure.fr



Une formation licence, master sur 5 années débouchant sur des fonctions d'ingénieur.

Ouverture Septembre 2015

Une formation équilibrée et interactive

La formation est adossée au parcours existant de Licence de biologie cellulaire et de Master Développement/Immunologie

Des enseignements disciplinaires en biologie

Vision globale du monde du vivant à ses différentes échelles : biologie systémique et physiologie, fondamentaux en biologie cellulaire, en biologie moléculaire, en biochimie et en génétique.

Des enseignements de spécialisation en immunothérapie et immunoingénierie

Approfondissement du socle généraliste de biologie dans la spécialité du CMI : immunologie, immunotechnologie, immunomonitoring immunothérapie,...

Des enseignements d'ouverture dans les domaines socio économique et culturel

- Communication : expression écrite, orale, débat...
- Culture générale : histoire des sciences...
- Connaissance des entreprises management, gestion...
- Pratique systématique et obligatoire de l'anglais : la certification B2 est exigée en fin de 5e année.

CURSUS MASTER EN INGÉNIERIE (CMI) IMMUNOLOGIE, IMMUNOTHÉRAPIE ET IMMUNOINGÉNIERIE



Laboratoires de recherche associés

- Centre d'Immunologie de Marseille Luminy,
- Centre de recherche en cancérologie de Marseille
- MiMabs
- CIPHE...

Entreprises de biotechnologie associées

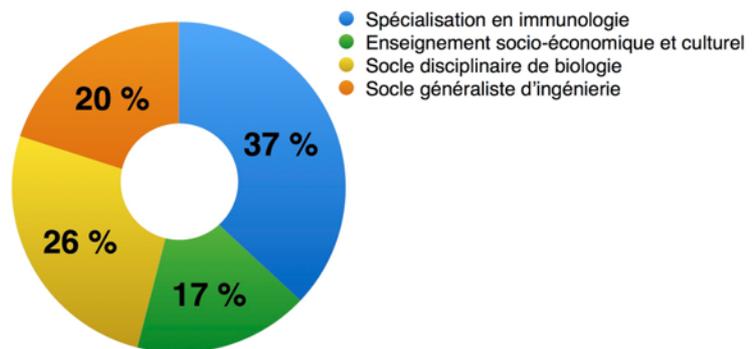
- Innate Pharma,
- Immunotech
- Ipsogen...

Contacts

Francis Fumoux
François Romagné
Faculté des Sciences
13009 Marseille
<http://bio-sciences.univ-amu.fr>
francis.fumoux@univ-amu.fr
francois.romagne@univ-amu.fr

Des enseignements généralistes d'ingénierie

Equilibre entre mathématiques et statistiques, physique et chimie, informatique.



Une formation laissant une large part aux activités de mise en situation (25%)

Une pédagogie par projet durant l'ensemble du cursus

- Apprentissage par projet du L1 au M2
- Projets intégrateurs en L3 et M2
- Projets industriels

Stages tout au long de la formation

- Stage de découverte dès le L1/L2
- Stages de spécialisation en L2/L3 et en M1
- Stage de longue durée en M2 (entreprise ou laboratoire)

Adossement à des laboratoires de recherche de statut international en liaison avec leurs partenaires industriels

Une formation bénéficiant du soutien de Marseille ImmunoPôle

Cycles de conférences.
Visites de laboratoires.
Stages de recherche.
Accompagnement de projets étudiants.