Université Paris-Saclay

Share

Email destinataire :

Vous devez renseigner un email valide

Envoyer

Une erreur est survenue. Merci de réessayer ultérieurement

Le mail de partage a bien été envoyé.

Add to Compare

M2 Relation Hote Greffon: Interaction Immunologique et Ingénierie Cellulaire

Master's degree

Specialisation Biologie moléculaire et cellulaire

Enrolment type

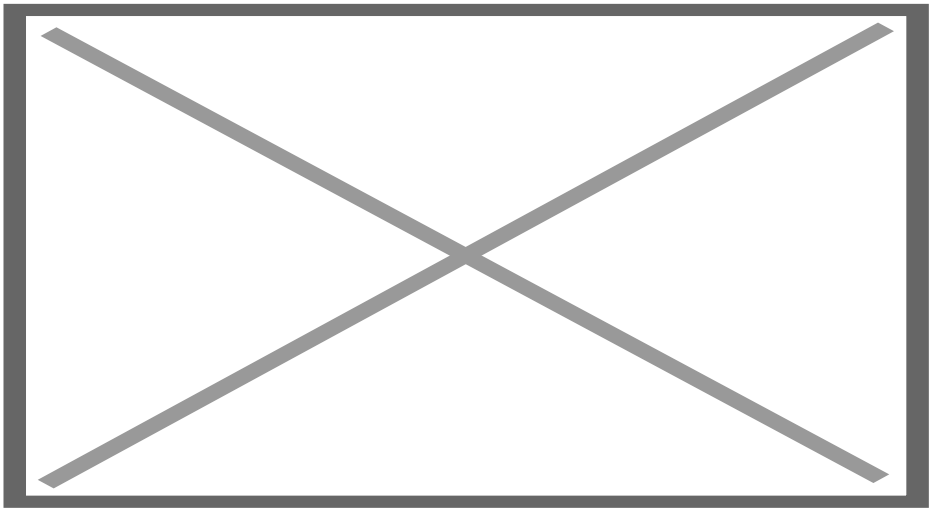
Formation initiale

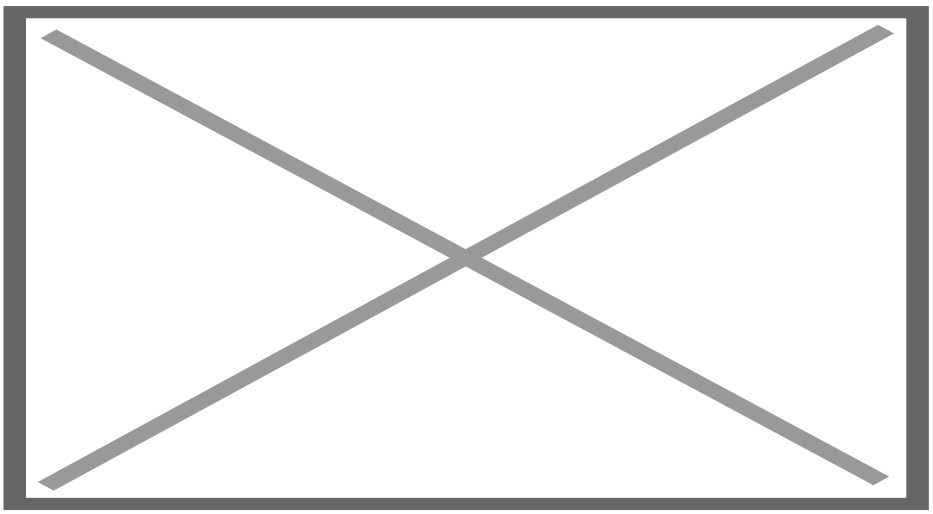
Language(s) of instruction

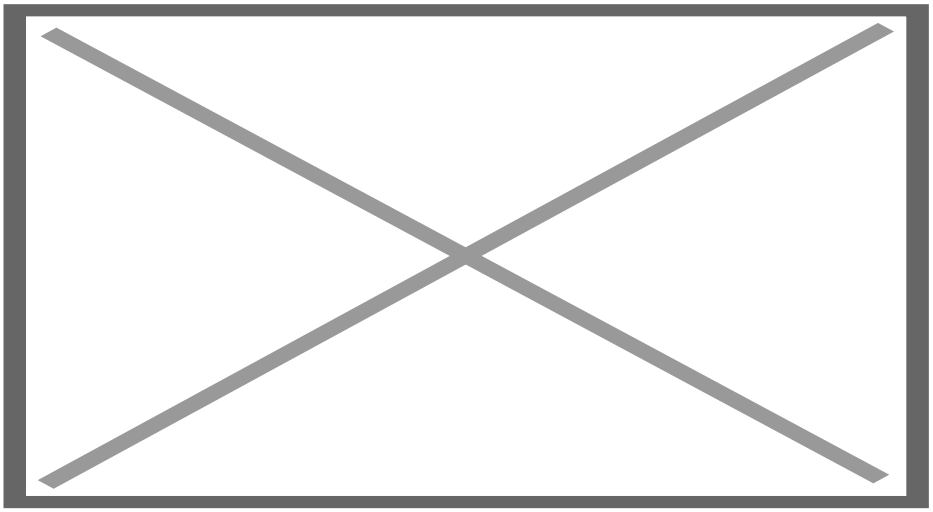
French

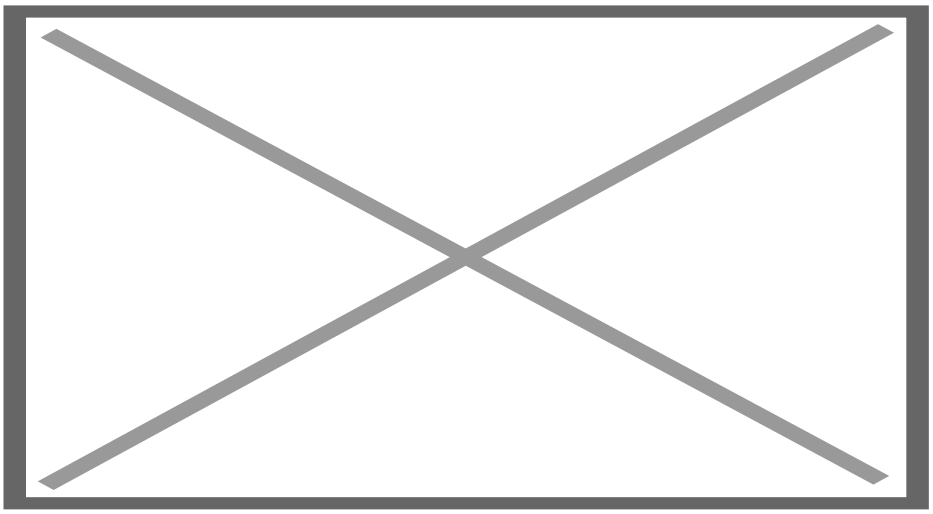
Télécharger la fiche détaillée

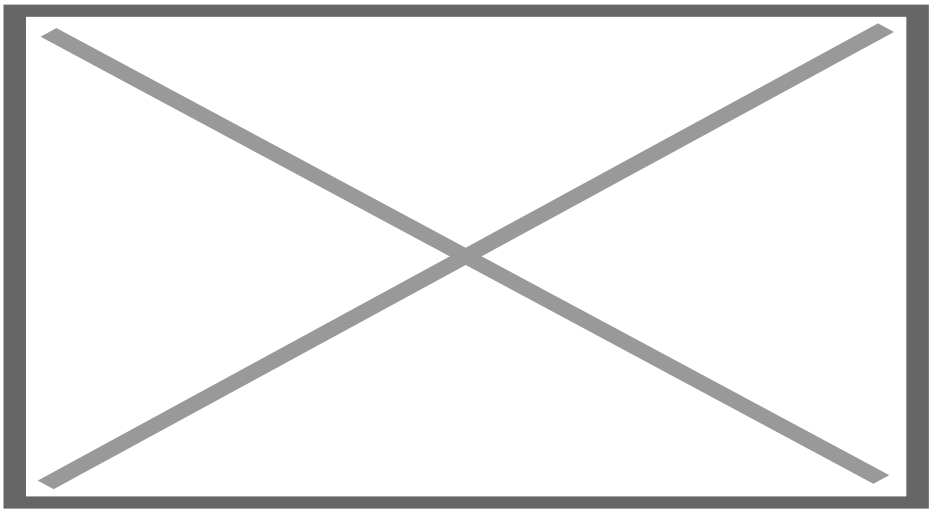
Apply Now











Information

- Overview
- Application requirements
- Schedule

Présentation

Objectives

Ce parcours s'appuie sur les cursus scientifique et cursus médical du M1 Biologie-Santé. Toutes les UE sont mutualisées en M1 et organisées en plateformes (listes d'UE au choix), regroupées en cinq grands domaines scientifiques. Les plateformes conseillées en M1 sont:-Génétique, biologie moléculaire et cellulaire-Physiologie et physiopathologieActivités visées par la formation: Formation à la recherche en biologie de la transplantation et de la modulation des relations immunitaires entre l'hôte et le greffon, élargie à la cancérologie au travers de l'étude et de la modulation des interactions immunitaires entre l'hôte et la tumeur. Conception, réalisation et valorisation d'un projet de recherche dans le domaine biomédicale, dans le secteur public ou dans le secteur industriel. Promotion de l'innovation dans le champ de la transplantation et l'immunothérapie des cancers plus généralement des biothérapies. Connaissances transdisciplinaires en immunologie générale, biologie cellulaire et moléculaire, bio/nanobiotechnologie et ingénierie cellulaire, immunologie des interactions hôte-greffon et hôte-tumeur, sur la modulation de ces interactions par immuno et/ou pharmaco-intervention, sur les cellules souches et le potentiel de la médecine régénérative, et sur l'expérimentation in vivo.Compétences attestées pour pouvoir exercer ces activités:Intégrer les techniques et les outils de recherche documentaire, les règles de la communication écrite et orale appliqués au domaine des sciences de la vie et de la santéAssimiler les principaux outils de biotechnologies applicables en transplantation et immunothérapie des cancersAppréhender les interactions entre un hôte et un greffon ou une tumeur et leurs modulationsAssimiler les modes d'action et les modalités pratiques d'utilisation et de surveillance des immunosuppresseurs et des biothérapies Appréhender le travail en équipe et le partage des connaissances.Concevoir un modèle expérimental in vivo selon les règles établies en recherche fondamentale avec le choix de l'animal d'expérience en argumentant sur sa faisabilité dans le cadre de travaux dirigés. Détecter les incohérences possibles dans la description des méthodes et la présentation des résultatsRédiger un travail scientifique personnel selon les règles définies, pour une soumission à publication, ou un article scientifique. Rédiger, générer et valider des protocoles et des résultats expérimentaux. Analyser, synthétiser, présenter et valoriser ses résultats

Admission

Capacity

Available Places

15

Target Audience and Entry Requirements

Avoir validé un Master 1 Biologie et Santé incluant une UE d'immunologie

Période(s) de candidature

Inception Platform

From 30/01/2026 to 09/06/2026

Supporting documents

Compulsory supporting documents

Copy diplomas.

Motivation letter.

All transcripts of the years / semesters validated since the high school diploma at the date of application.

Curriculum Vitae.

Additional supporting documents

Research project.

Titre du projet de recherche et nom de l'unité avec accord du directeur de stage dans laquelle aura lieu le stage

Internship proposal.

Accord écris d'un stage pour le second semestre. Si le laboratoire ne fait pas parti de la liste disponible sur le site du Master RHG, une liste des 10 dernières publications du laboratoire est a fournir

Detailed description and hourly volume of courses taken since the beginning of the university program.

VAP file (obligatory for all persons requesting a valuation of the assets to enter the diploma).

Document indicating the list of local M2 choices available here : https://urlz.fr/i3Lo.

Supporting documents :
- Residence permit stating the country of residence of the first country
- Or receipt of request stating the country of first asylum
- Or document from the UNHCR granting refugee status
- Or receipt of refugee status request delivered in France
- Or residence permit stating the refugee status delivered in France
- Or document stating subsidiary protection in France or abroad
- Or document stating temporary protection in France or abroad.

Proof of comparability of diplomas (compulsory for students who can not justify a university degree) https://www.enic-naric.net/.

Programme

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	c

Immuno-Intervention	2	Semestre 1	
Charger le détail			
Immuno-Pharmacologie	2	Annualisé	14
Charger le détail			
Immunologie Cellulaire Approfondie - UPSaclay	3	Semestre 1	30
Charger le détail			

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed	Lecture/practical	directe study/prac class
Cellules souches	1	Semestre 1	7	1				
Charger le détail								
Biotechnologie	3.5	Semestre 1	25					
Charger le détail								
Nanobiotechnologies	1.5	Semestre 1	10.5	2				
Charger le détail								

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed	Lecture/practical	directed study/practical class
Anglais Scientifique - Communication	2	Semestre 1	12	26	14			
Charger le détail								
Bio Statistiques - Methodologie Recherche Clinique	1	Semestre 1	3	4				
Charger le détail								
Projet Tutoré - Analyse d'Articles	1.5	Semestre 1	5	3	6			
Charger le détail								

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class
Risques et Prevention en Laboratoire	0.5	Semestre 1		5				
Charger le détail								
Innovation et Entreprenariat	1	Semestre 1	2	8				
Charger le détail								

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	dista lear cou
Stage en Laboratoire agréé	30	Semestre 2							
Charger le détail									

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practica class
Bio engineering - Bioproduction	5	Semester 1	35					
Charger le détail								
Relation Graft - Host (Transplantation)	5	Semester 1	37					
Charger le détail								
Relation Host Tumor	5	Semester 1	35					
Charger le détail								
Autoimmunity	5	Semester 1	35					
Charger le détail								
Relation Host Transfusion	5	Semester 1	35					
Charger le détail								

Teaching Location(s)

PARIS 15
DIJON
BESANCON

Contact

- **Antoine DURRBACH**

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/biologie-moleculaire-et-cellulaire/m2-interaction-immunologique-et-ingenierie-cellulaire