Université Paris-Saclay

Partager

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.

Ajouter au comparateur

M2 Interaction Immunologique et Ingénierie Cellulaire

Master

Mention Biologie moléculaire et cellulaire

Régime(s) d'inscription

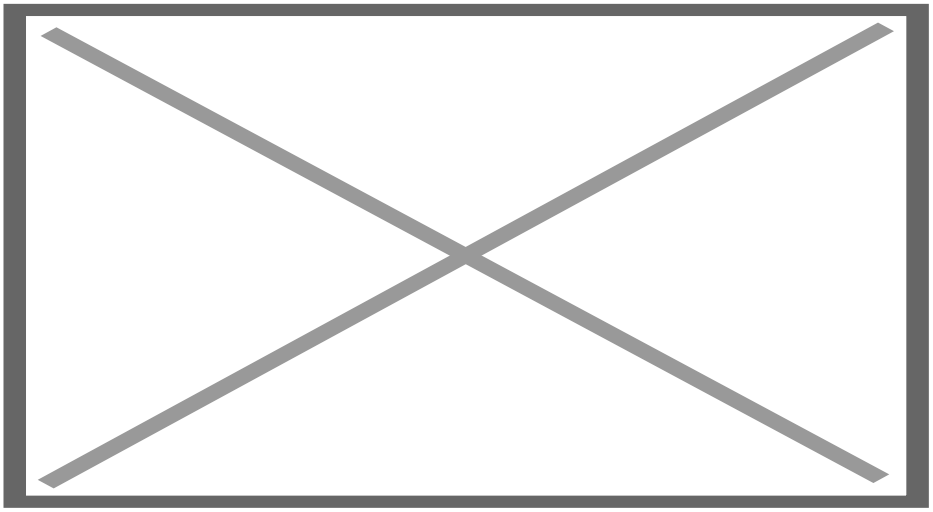
Formation initiale

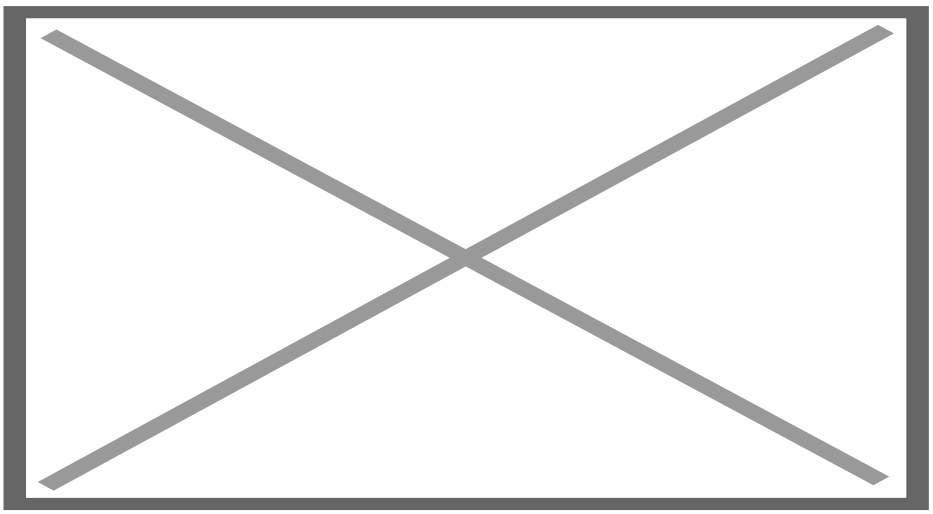
Langue(s) d'enseignement

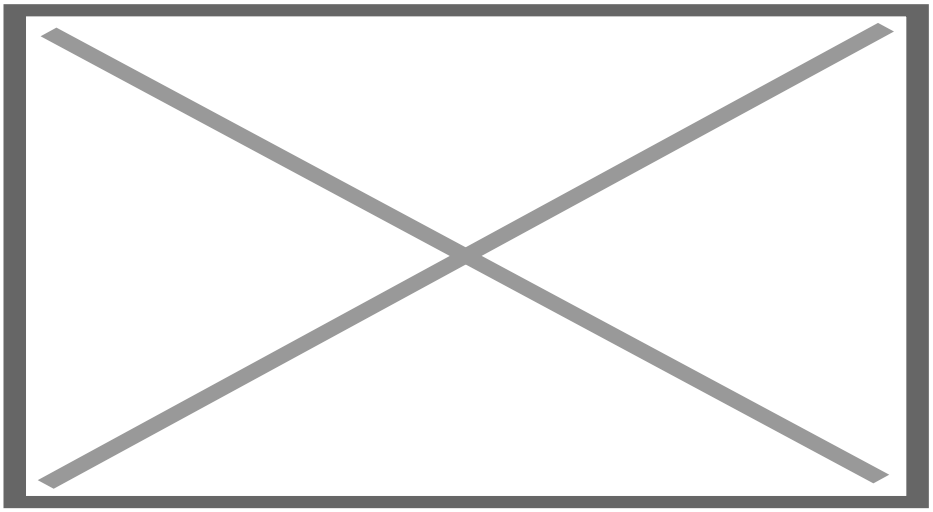
Français

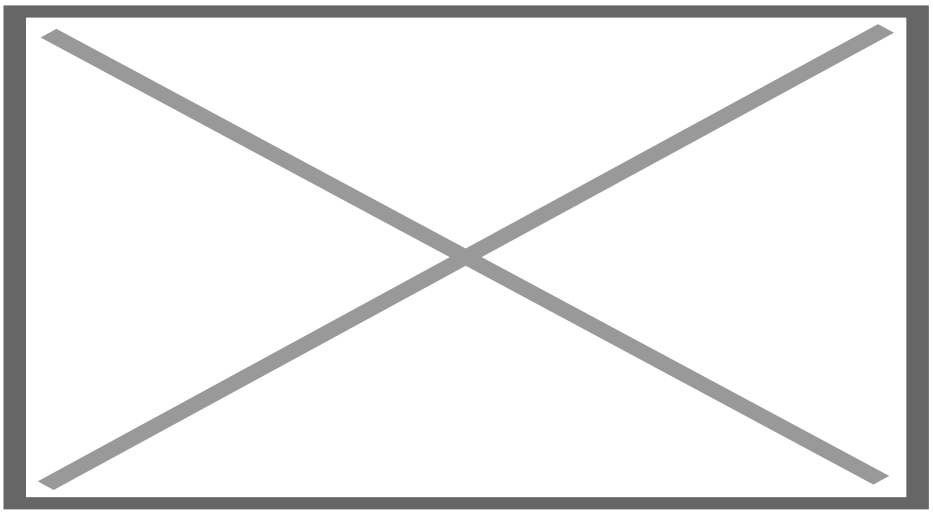
Télécharger la fiche détaillée

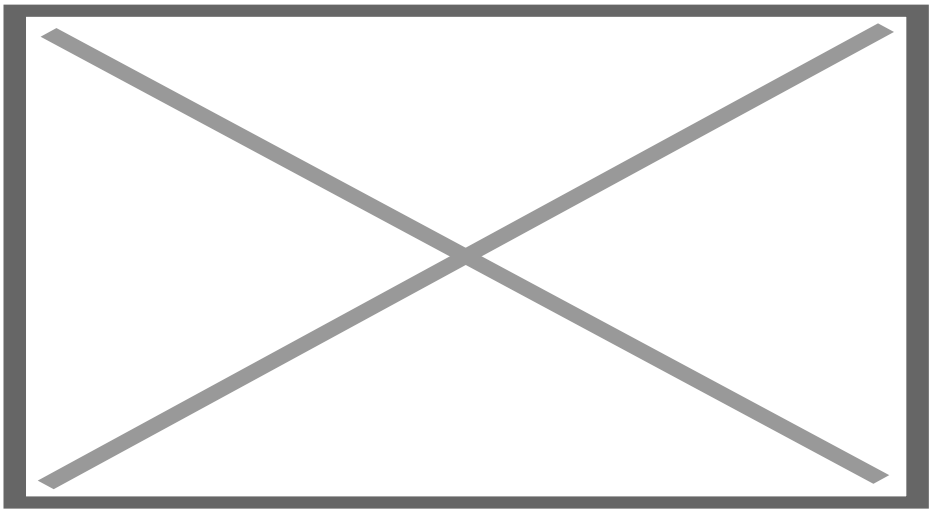
Je candidate











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

Intégrer les techniques et les outils de recherche documentaire, les règles de la communication écrite et oraleappliqués au domaine des sciences de la vie et de la santé.

Objectifs pédagogiques de la formation

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

Capacité d’accueil

Places

15

Public visé et prérequis

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

Période(s) de candidature

Plateforme Inception

Du 30/01/2026 au 09/06/2026

Pièces justificatives

Obligatoires

Copie diplômes.

Lettre de motivation.

Tous les relevés de notes des années/semestres validés depuis le BAC à la date de la candidature.

Curriculum Vitae.

Facultatives

Projet de recherche.

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

Proposition de stage.

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

Descriptif détaillé et volume horaire des enseignements suivis depuis le début du cursus universitaire.

Dossier VAPP (obligatoire pour toutes les personnes demandant une validation des acquis pour accéder à la formation) https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/formation-continue/validation-des-acquis-de-lexperience.

Fiche de choix de M2 (obligatoire pour les candidats inscrits en M1 à l'Université Paris-Saclay) à télécharger sur https://urlz.fr/i3Lo.

Document justificatif des candidats exilés ayant un statut de réfugié, protection subsidiaire ou protection temporaire en France ou à l'étranger (facultatif mais recommandé, un seul document à fournir) :
- Carte de séjour mention réfugié du pays du premier asile
- OU récépissé mention réfugié du pays du premier asile
- OU document du Haut Commissariat des Nations unies pour les réfugiés reconnaissant le statut de réfugié
- OU récépissé mention réfugié délivré en France
- OU carte de séjour avec mention réfugié délivré en France

- OU document faisant état du statut de bénéficiaire de la protection subsidiaire en France ou à l’étranger.

Justificatif de comparabilité de diplômes (obligatoire pour les étudiants ne pouvant justifier d'un diplôme de Licence universitaire) https://www.enic-naric.net/.

Programme

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
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											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
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											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
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											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Risques et Prevention en Laboratoire	0.5	Semestre 1		5							
Charger le détail											
Innovation et Entreprenariat	1	Semestre 1	2	8							
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Stage en Laboratoire agréé	30	Semestre 2									
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
UE4- Ingénierie Cellulaire - Bioproduction	5	Semester 1	35								
Charger le détail											
UE5- Relation Hote-Greffon (Transplantation-HLA-Ischémie)	5	Semester 1	37								
Charger le détail											
UE6- Relation Hote Tumeur (Cancérologie)	5	Semester 1	35								
Charger le détail											
UE7- Relation Hote - Hote - Autoimmunite	5	Semester 1	35								
Charger le détail											
UE8- Relation Hote-Produit Sanguin - Transfusion	5	Semester 1	35								
Charger le détail											

Lieu(x) d'enseignement

PARIS 15
DIJON
BESANCON

Contact(s)

- **Antoine DURRBACH**

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