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 Reproduction et développement

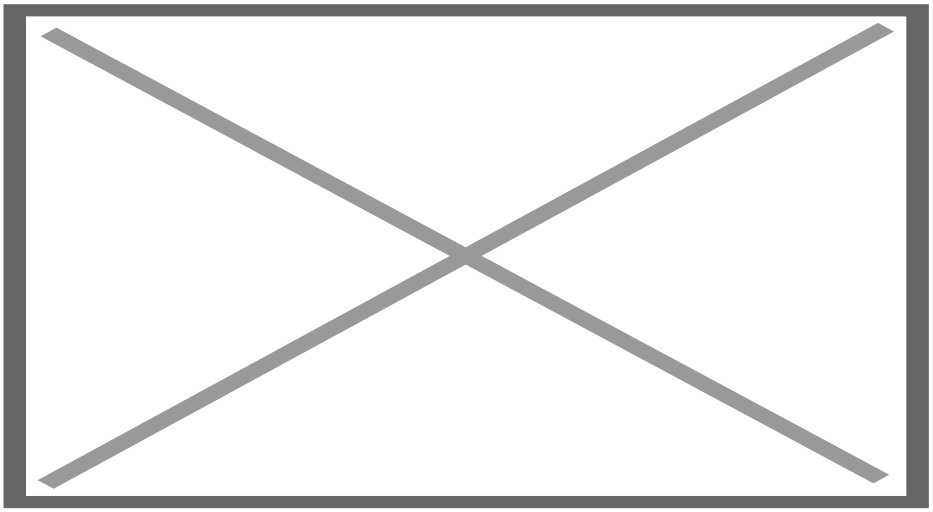
Master
Mention Biologie moléculaire et cellulaire
Régime(s) d'inscription
Formation initiale
Langue(s) d'enseignement
Anglais
Français

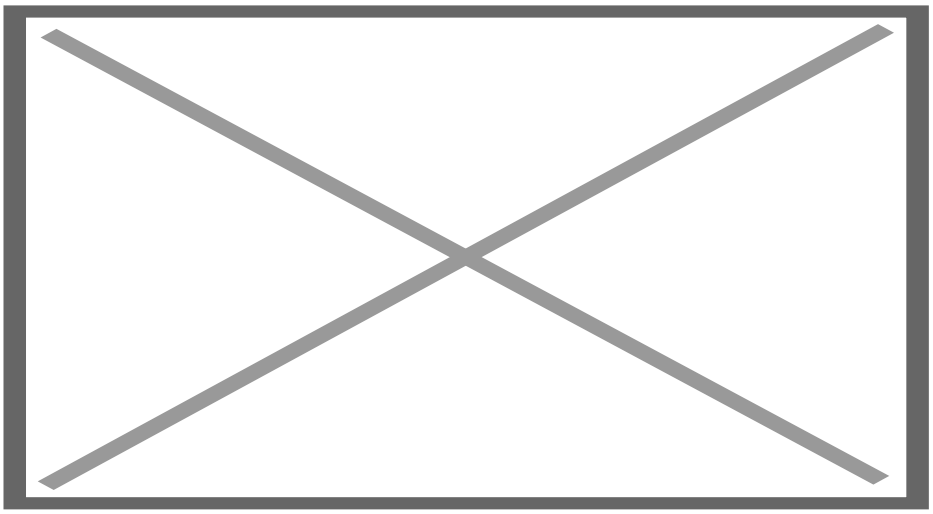
Les progrès considérables de la maîtrise de la reproduction, l'importance des questions fondamentales, appliquées et médicales dans les domaines de la reproduction et du développement font que ces deux disciplines tiennent une place de premier ordre dans la vie de chacun. Le parcours ReproDev apporte une formation multidisciplinaire qui intègre tous les niveaux d'étude depuis la molécule jusqu'au phénotype, replacés dans les mécanismes normaux, perturbés ou pathologiques.

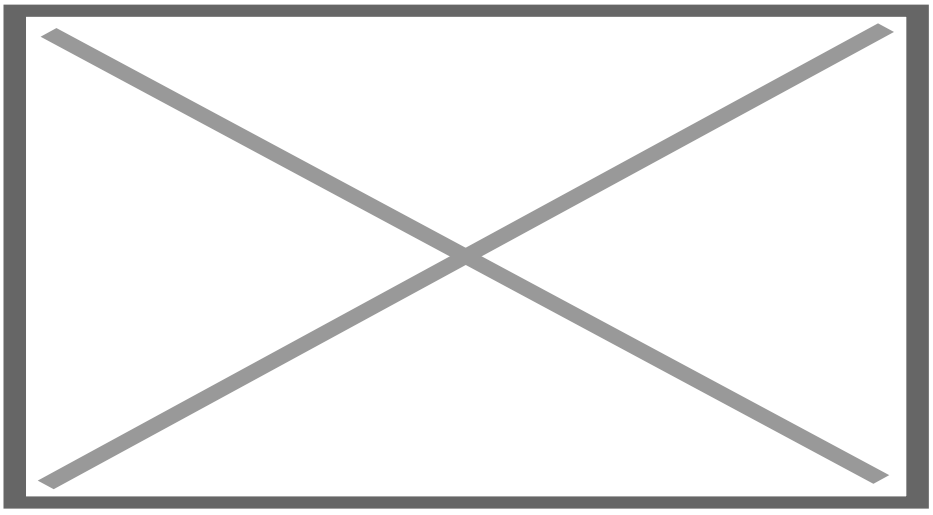
Le premier semestre repose sur des enseignements théoriques répartis sur les mois de novembre et décembre. 10 UEs sont proposées. Chaque UE est validée par 3 crédits. Toutes les UEs (sauf l'UE1) comportent des cours, des conférences (24h) et des séminaires (6h). Le séminaire est validé par 6 crédits.

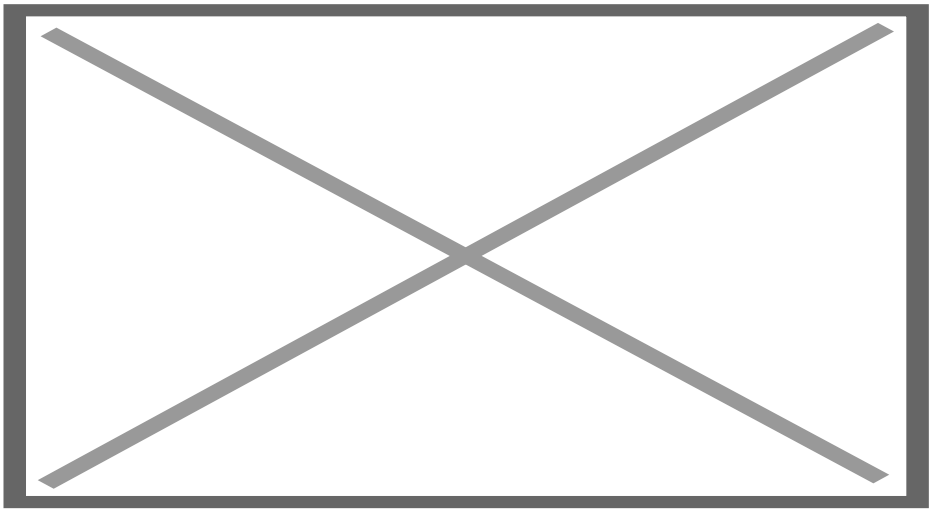
Les étudiants doivent valider 6 UE. L'UE 1 est obligatoire, 3 UEs sont à choisir dans l'offre proposée par ReproDev. Les deux UEs restantes sont à choisir soit dans l'offre de ReproDev ou dans les autres parcours du Master BIP ou dans un autre Master, en accord avec le responsable de la spécialité. Il comporte également la validation de la maîtrise de l'anglais, un travail bibliographique, et la présentation orale du projet de recherche.

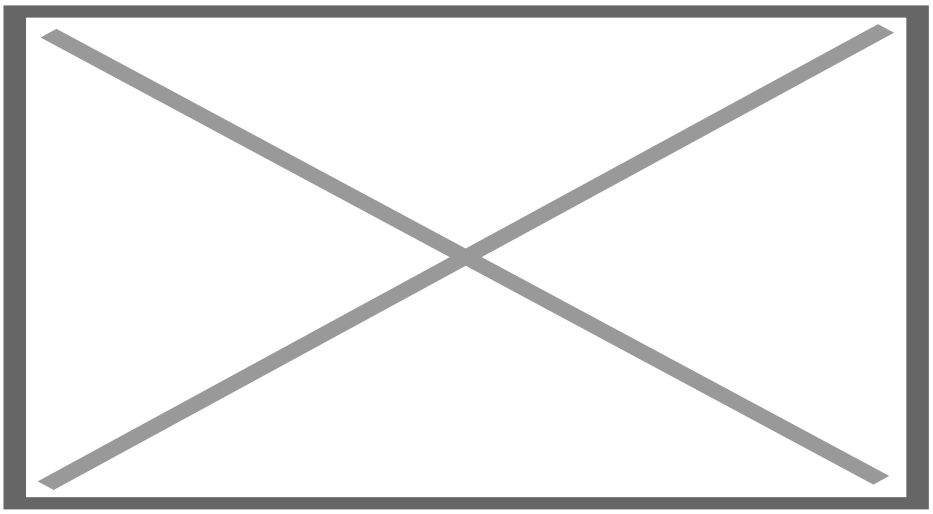
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

Concevoir et développer un projet de recherche scientifique ou de développement à partir d’une étude de la littérature scientifique sous la supervision d’un responsable scientifique dans le domaine de la Reproduction et du Développement.

Objectifs pédagogiques de la formation

Pour répondre aux besoins de recherche en Reproduction et Développement, nous offrons une formation par et pour la recherche dans ce domaine. Notre deuxième année de Master vise à former les étudiants aux concepts, aux méthodes et aux pratiques de la recherche fondamentale, clinique et appliquée.Les objectifs à atteindre sont multiples:

- Acquisition des concepts modernes et des méthodes multidisciplinaires de la recherche en Biologie et plus spécifiquement en Reproduction et Développement,
- Développement des capacités critiques, du bon sens et de l’intuition,
- Développement de l’esprit d’analyse et des capacités de synthèse,
- Développement des capacités de travail en collectivité et du sens de la responsabilité collective,
- Développement des capacités de communication et de présentation orale.Ce parcours s'appuie sur les cursus scientifique et cursus santé 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:-Physiologie et Physiopathologie-Génétique, biologie moléculaire et cellulaire

Débouchés

Professionnels

Après Master + Doctorat : chercheur ou enseignant-chercheur
Ingenieur R&D
Chef de projet
Chargé.e de recherche et innovation
Coordinateur.rices d’étude ou chargé.es de projets dans la recherche clinique
Ingénieur de recherche ou d'études
enseignant.e (après le concours du CAPES ou de l'agrégation)

Poursuite d’études

Doctorat

Admission

Capacité d’accueil

Places

15

Public visé et prérequis

Les étudiants ayant validé le M1 du Master Biologie Intégrative Physiologie (Université de Paris), le Master Biologie moléculaire et cellulaire (Université Paris Saclay) Les étudiants de l'INAPG et de l'ENVA ayant validé le M1 de Master. Les étudiants titulaires d'un M1 de Master de Sciences en Biologie, Physiologie, Biochimie ou Génétique dans une Université offrant un enseignement de niveau comparable en France (Ecole de l'INSERM, ENS) ou à l'étranger. Les étudiants en Médecine, Pharmacie ou Maïeutique titulaires d'un M1 ou équivalent

Période(s) de candidature

Plateforme Inception

Du 02/03/2026 au 12/06/2026

Pièces justificatives

Obligatoires

Lettre de motivation.

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

Curriculum Vitae.

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

Facultatives

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.

Programme

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Différenciation fœtale et périnatale - Orsay	3	Semestre 1	25	3							
Charger le détail											
Le développement placentaire: De l'implantation à la naissance	3	Semestre 1	27	6							
Charger le détail											
Génétique de la reproduction et de la différenciation sexuelle - Orsay	3	Semestre 1	24	3							
Charger le détail											
De la fécondation à l'implantation - Orsay	3	Semestre 1	24	6							
Charger le détail											
De la cellule germinale souche à la fécondation - Orsay	3	Semestre 1	26	6							
Charger le détail											
UE2 libre à 3 ECTS	3	Semestre 1									
Charger le détail											
UE1 libre à 3 ECTS	3	Semestre 1									
Charger le détail											
Médecine de la reproduction - Orsay	3	Semestre 1	26	6							
Charger le détail											
Toxicologie de la reproduction	3	Semestre 1	30								
Charger le détail											
Biologie du développement	3	Semestre 1	20.5								

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Charger le détail											
Endocrinologie de la reproduction	3	Semestre 1	19								
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Projet tutoré - Orsay	9	Semestre 1									
Charger le détail											
Base de la reproduction et du développement - Orsay	3	Semestre 1	30								
Charger le détail											
Anglais P18 - Orsay	3	Semestre 1									
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Stage en laboratoire P18 - Orsay	30	Semestre 2									
Charger le détail											

Lieu(x) d'enseignement

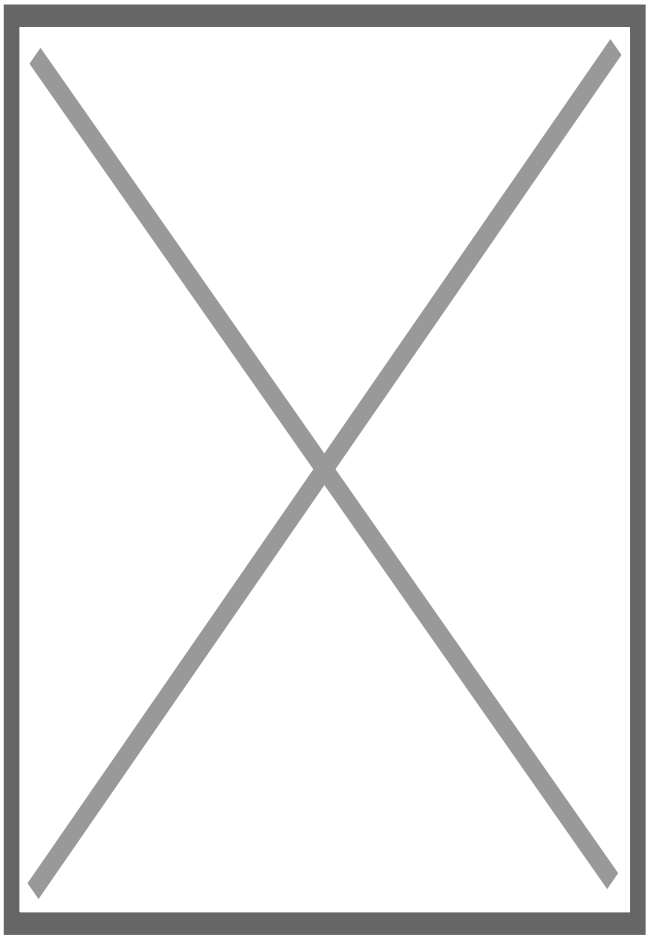
PARIS 15
LE KREMLIN BICETRE

Partenaire(s) académique(s) de la formation

Paris Cité

Campus de la formation

Javascript est requis pour visualiser cette carte.



Kremlin-Bicêtre

Kremlin-Bicêtre
Bus 125, 186, 323
Métro 14 Hôpital Bicêtre
Voir
Restaurant CROUS

Contact(s)

- ### Gérard TACHDJIAN

  responsable de formation

- ### Secrétariat Master Biologie Santé Médecine

  Gestionnaire scolarité

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/biologie-moleculaire-et-cellulaire/m2-reproduction-et-developpement