

Partager



Email destinataire :

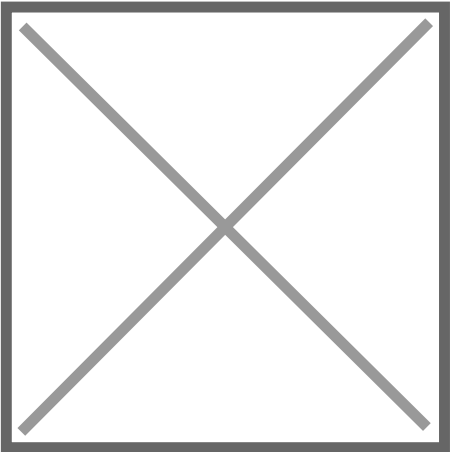
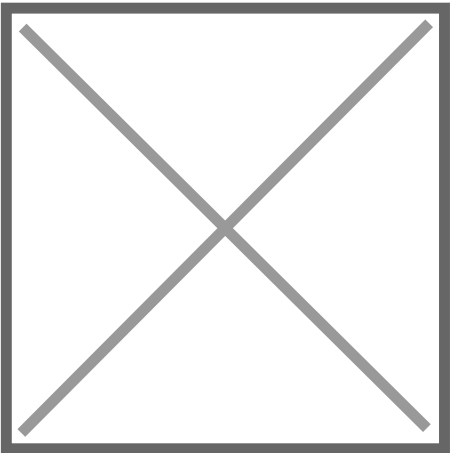
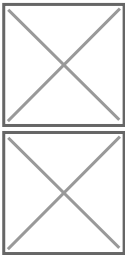
Vous devez renseigner un email valide

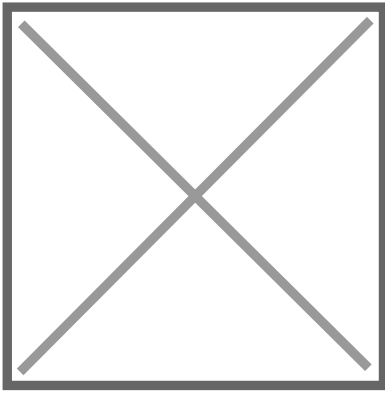
Envoyer

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

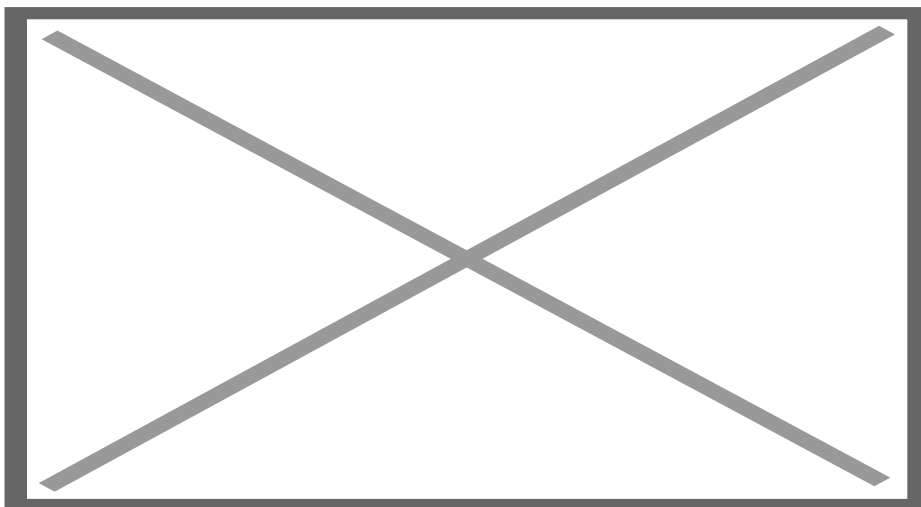
Les progrès considérables de la maîtrise de la reproduction, l'importance des questions fondamentales, appliquées et médicales dans les domaines de la reproduction et du développement font que ces deux disciplines tiennent une place de premier ordre dans la vie de chacun. Le parcours ReproDev apporte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

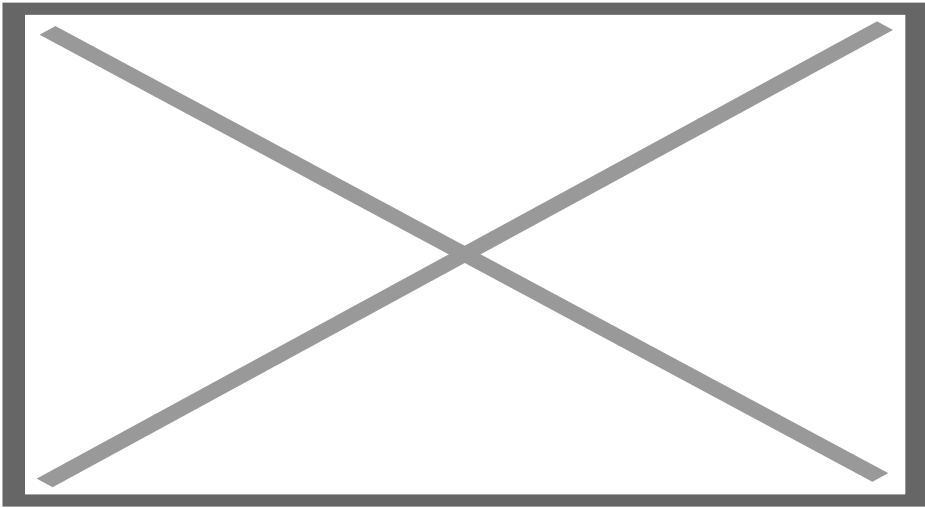
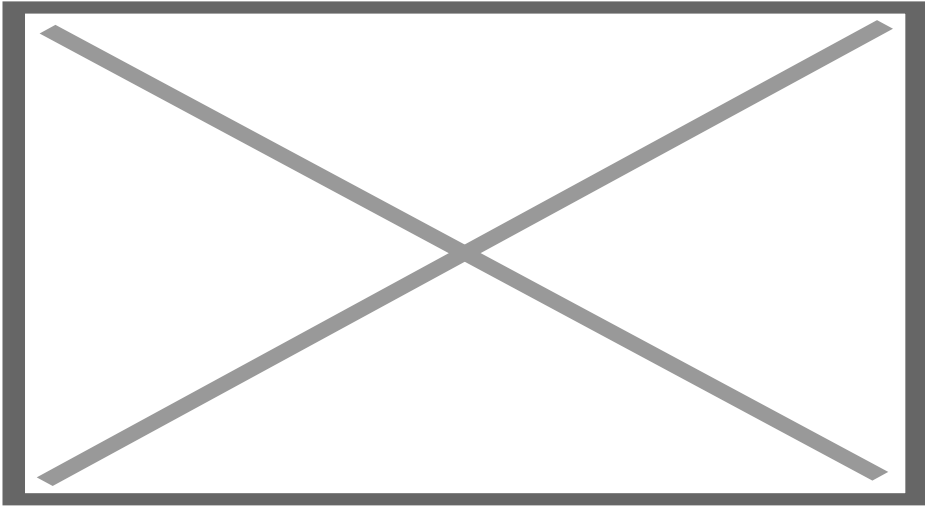
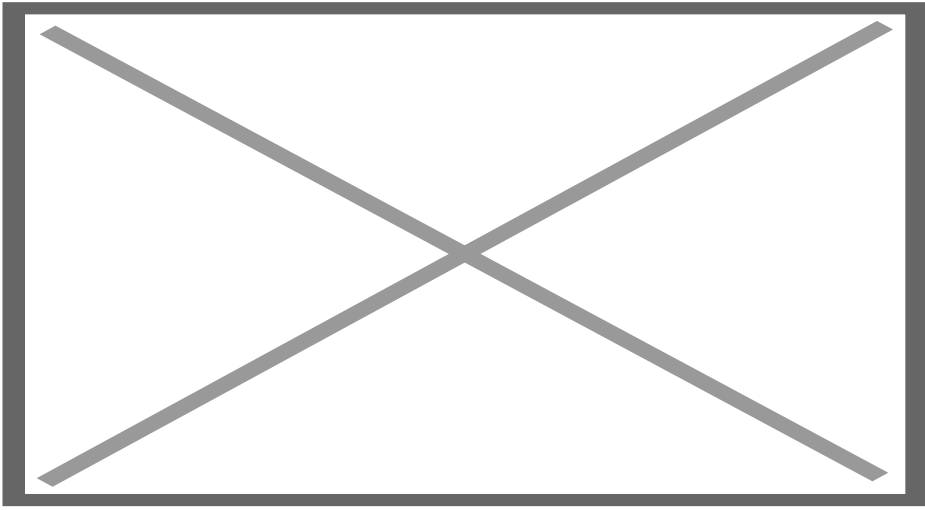
Le premier semestre repose sur des enseignements théoriques répartis sur les mois de novembre et décembre. 10 UEs sont proposées. Chaque UE est validée par 3 crédits. Toutes les UEs (sauf l'UE1) comportent des cours, des conférences (24h) et des séminaires (6h). Le séminaire est validé par 6 crédits.

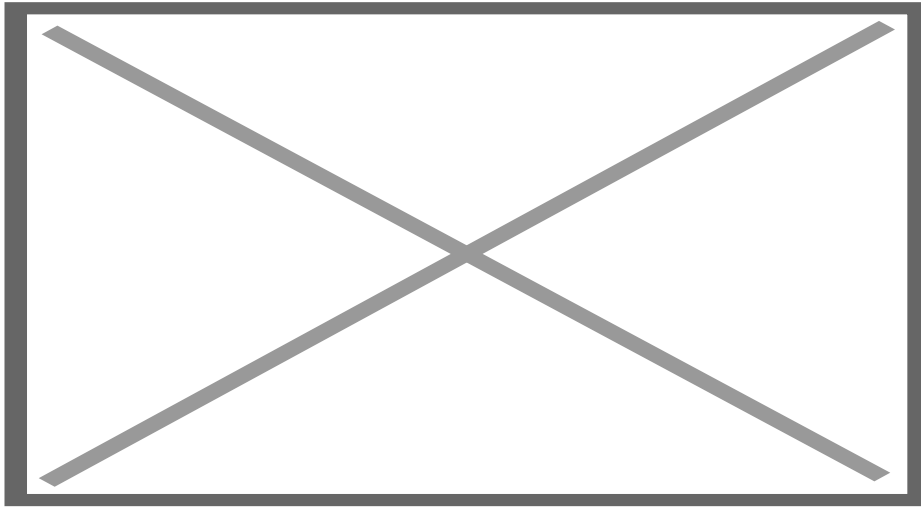
Les étudiants doivent valider 6 UE. L'UE 1 est obligatoire, 3 UEs sont à choisir dans l'offre proposée par ReproDev. Les deux UEs restantes sont à choisir soit dans l'offre de ReproDev ou dans les autres parcours du Master BIP ou dans un autre Master, en accord avec le responsable de la spécialité. Il 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

Débouchés

Professionnels

Après Master + Doctorat : chercheur ou enseignant-chercheur

Chargé.e de recherche et innovation

Chef de projet

Coordinateur.rices d'étude ou chargé.es de projets dans la recherche clinique

enseignant.e (après le concours du CAPES ou de l'agrégation)

Ingénieur de recherche ou d'études

Ingenieur R&D

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

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

Liste d'UEs à choisir parmi l'offre de formation du M2 ReproDev ou dans d'autres mentions

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							

Différenciation fœtale et périnatale - Orsay

ECTS : 3

Semestre calendaire : Semestre 1

Détail du volume horaire

Cours magistraux : 25

Travaux dirigés : 3

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Prérequis

Bases solides en développement, physiologie,
endocrinologie, neurosciences

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

[Le développement](#)

[placentaire: De](#)

[l'implantation à la](#)

[naissance](#)

3

Semestre
1

27

6

Le développement placentaire: De l'implantation à la naissance

ECTS : 3

Semestre calendaire : Semestre 1

Détail du volume horaire

Cours magistraux : 27

Travaux dirigés : 6

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Prérequis

Bases solides en Physiologie, Génétique,
Développement, Immunologie, Placenta

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours- TD	Cours- TP	TD- TP	A distance	Projet	Tutorat
Génétique de la reproduction et de la différenciation sexuelle - Orsay	3	Semestre 1	24	3							
■											

Génétique de la reproduction et de la différenciation sexuelle - Orsay

ECTS : 3

Semestre calendaire : Semestre 1

Détail du volume horaire

Cours magistraux : 24

Travaux dirigés : 3

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Prérequis

Solides bases en génétique et reproduction

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

De la fécondation à l'implantation - Orsay	3	Semestre 1	24	6
--	---	------------	----	---

■

De la fécondation à l'implantation - Orsay

ECTS : 3

Semestre calendaire : Semestre 1

Détail du volume horaire

Cours magistraux : 24

Travaux dirigés : 6

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Prérequis

Solides bases en Développement, Biologie cellulaire et moléculaire, épigénétique

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours- TD	Cours- TP	TD- TP	A distance	Projet	Tutorat
De la cellule germinale souche à la fécondation - Orsay	3	Semestre 1	26	6							
■											

De la cellule germinale souche à la fécondation - Orsay

ECTS : 3

Semestre calendaire : Semestre 1

Détail du volume horaire

Cours magistraux : 26

Travaux dirigés : 6

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Prérequis

Avoir de solides bases en Biologie cellulaire, Histologie, Embryologie, Reproduction

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

UE2 libre à 3 ECTS	3	Semestre 1
------------------------------------	---	------------

■

UE2 libre à 3 ECTS

ECTS : 3

Semestre calendaire : Semestre 1

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

UE1 libre à 3 ECTS	3	Semestre 1
------------------------------------	---	------------

UE1 libre à 3 ECTS

ECTS : 3

Semestre calendaire : Semestre 1

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

Médecine de la reproduction - Orsay	3	Semestre 1	26	6
---	---	---------------	----	---

Médecine de la reproduction - Orsay

ECTS : 3

Semestre calendaire : Semestre 1

Détail du volume horaire

Cours magistraux : 26

Travaux dirigés : 6

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Prérequis

Bases solides en Développement, Physiologie, Physiopathologie, Développement.

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

Toxicologie de la reproduction	3	Semestre 1	30
--	---	---------------	----

Toxicologie de la reproduction

ECTS : 3

Semestre calendaire : Semestre 1

Détail du volume horaire

Cours magistraux : 30

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Prérequis

Bases de toxicologie

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

Biologie du développement	3	Semestre 1	20.5
---	---	------------	------

Biologie du développement

ECTS : 3

Semestre calendaire : Semestre 1

Détail du volume horaire

Cours magistraux : 20.5

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Prérequis

Validation d'une UE de Biologie de la Reproduction et d'une UE de Biologie cellulaire - signalisation en M1.

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

Endocrinologie de la reproduction	3	Semestre 1	19
---	---	------------	----

Endocrinologie de la reproduction

ECTS : 3

Semestre calendaire : Semestre 1

Détail du volume horaire

Cours magistraux : 19

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Prérequis

Validation d'une UE de signalisation et d'une UE de Génétique moléculaire.

Connaissances de la physiopathologie endocrinienne et de la Reproduction.

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

Enseignement et UEs obligatoires

Projet tutoré - Orsay	9	Semestre 1									
---------------------------------------	---	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Projet tutoré - Orsay

ECTS : 9

Semestre calendaire : Semestre 1

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

Base de la reproduction et du développement - Orsay	3	Semestre 1	30								
---	---	------------	----	--	--	--	--	--	--	--	--

☐☐

Stage en laboratoire
P18 - Orsay

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

Stage en laboratoire P18 - Orsay

ECTS : 30

Semestre calendaire : Semestre 2

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

Lieu(x) d'enseignement

PARIS 15

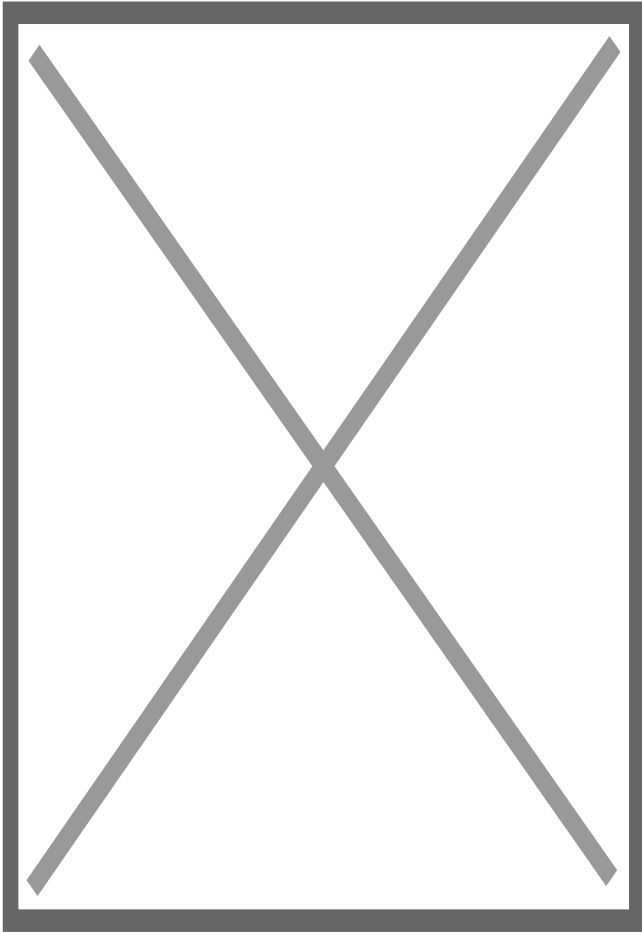
LE KREMLIN BICETRE

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>