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

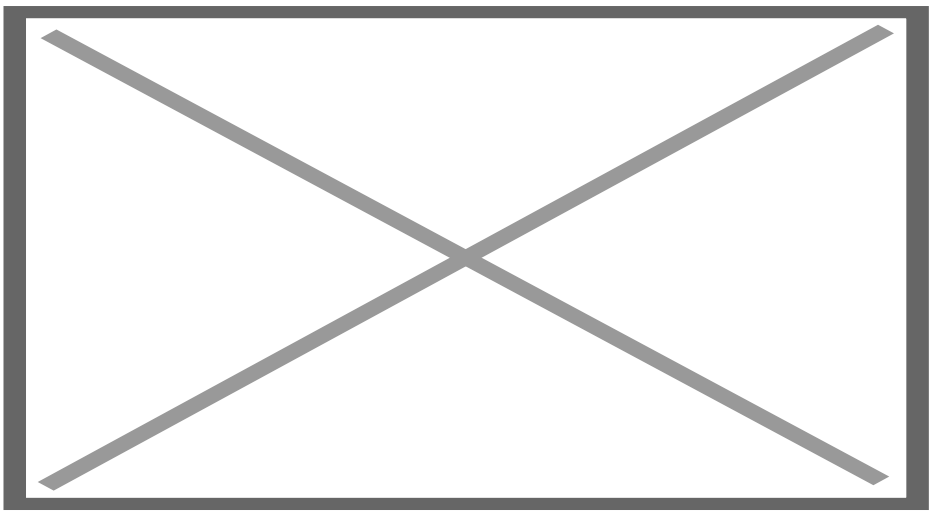
M1 Biologie Agrosciences Animales

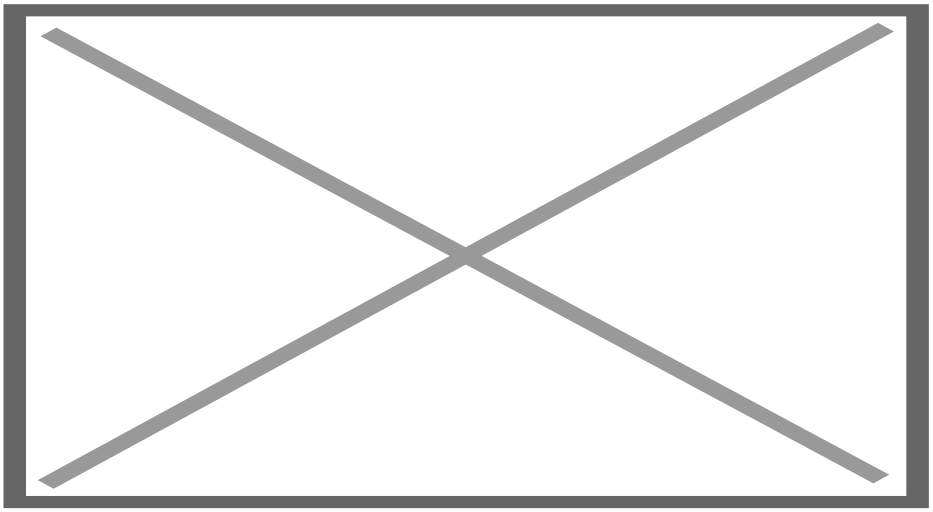
Master
Mention Biologie-AgroSciences
Régime(s) d'inscription
Formation initiale
Langue(s) d'enseignement
Anglais
Français

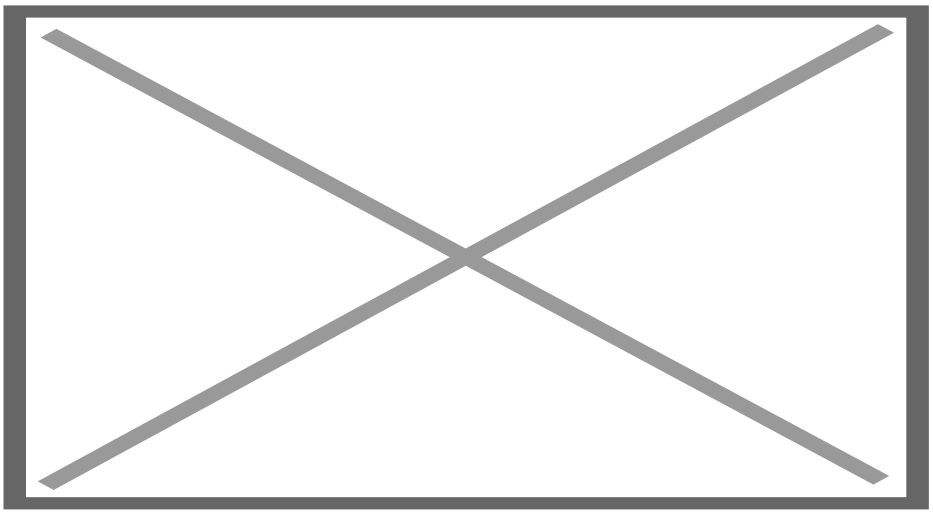
Ce M1 s'adresse aux étudiants ayant des compétences en biologie animale au sens large souhaitant approfondir les applications de ces compétences à la comparaison entre espèces animales, et les applications pratiques

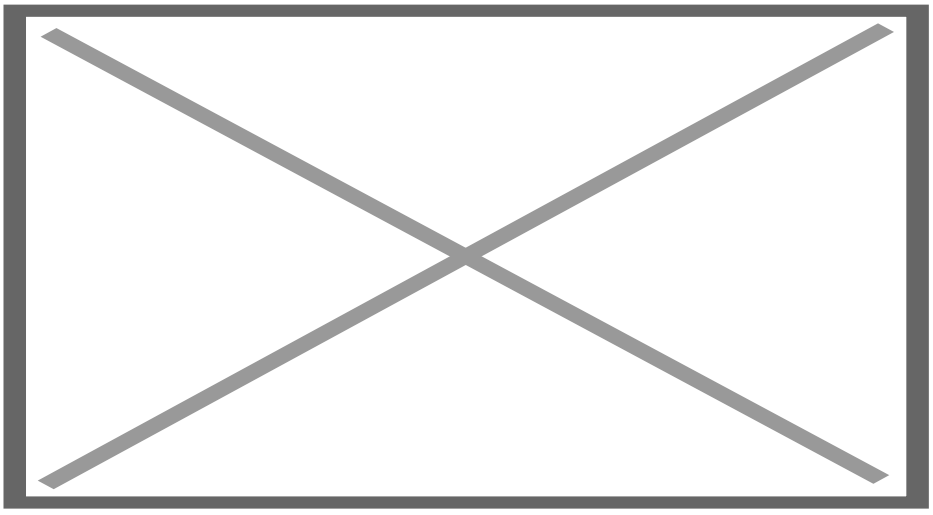
2 semestres avec un Tronc commun, associé à des Unités d'enseignement (UC) obligatoires, et des UC optionnelles.

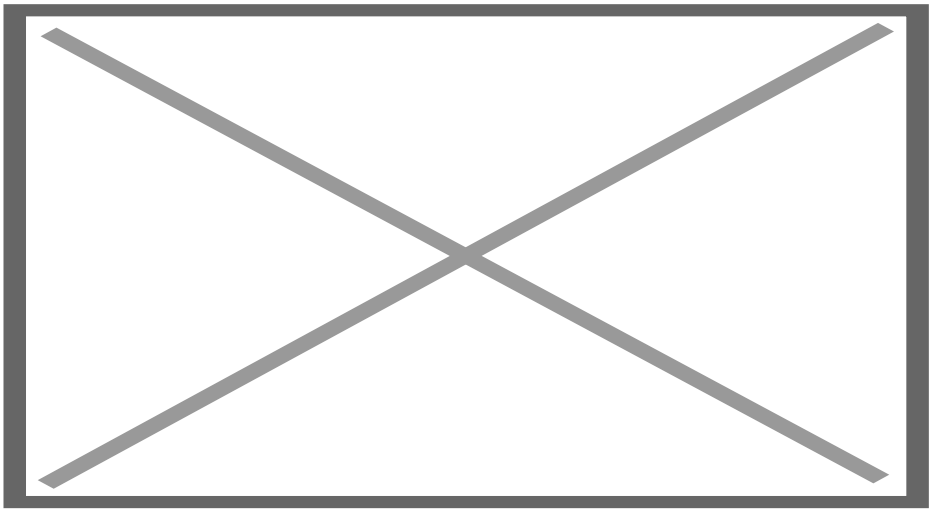
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

Identifier les enjeux scientifiques et techniques du secteur des sciences animales. Etre capable de faire des propositions d'amélioration des problèmes identifiés

Objectifs pédagogiques de la formation

L’objectif du M1 est de former aux sciences animales appliquées, par une approche intégrative de la biologie, incluant principalement la génétique, la physiologie, le comportement et la santé animales. Il s’agit également de former les étudiants aux enjeux des questions animales depuis les espèces sauvages jusqu’aux espèces domestiquées

Débouchés

Professionnels

Après un Master ou Master + Doctorat : ingénieur (R&D, contrôle, production…)
Après un Master ou Master + Doctorat : chercheur ou enseignant-chercheur
Secteurs d'activité : recherche fondamentale ou appliquée en Biologie, Santé ou Écologie dans le monde académique ou dans le secteur privé
Expert science des données
Responsable de projets R&D
Ingénieur d'études industrie / recherche publique
Ingénieur.e recherche & développement
Chargé.e de recherche et innovation
Chargé·e de communication scientifique, veille technologique ou transfert de technologie
Chargé de projet
Chargé d'études
Data scientist

Poursuite d’études

Master 2

Agenda

Début de la formation (date indicative)
01/09/2026
Fin de la formation (date indicative)
30/06/2027
Admission

Voie d’accès

Sciences de la vie
Sciences de la vie et de la Terre

Capacité d’accueil

Places

16

Public visé et prérequis

• Licence en Sciences du vivant
• Motivation pour les sciences animales et les enjeux associés

Période(s) de candidature

Plateforme Inception

Du 15/01/2026 au 16/03/2026

Du 19/06/2026 au 25/06/2026

Plateforme MonMaster

Du 17 février au 16 mars 2026

Pour connaître la plateforme sur laquelle vous devez candidater, vous trouverez plus de renseignements sur la page Candidater à nos masters. Vous trouverez ci-dessous la liste des pièces justificatives demandées sur la plateforme Inception.

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

Coordonnées référents (obligatoire pour les candidats non internationaux).

Attestation de niveau d'anglais (obligatoire pour les non anglophones).

Equivalent B1 (IELTS : entre 4 et 5 ; TOEIC : entre 550 et 760 ; TOEFL IBT : entre 42 et 71). A défaut de justificatif officiel, attestation de niveau B1 délivrée par le professeur d’Anglais ou relevé de notes précisant le niveau B1.

Attestation de français (obligatoire pour les non francophones).

Niveau B2 : étudiants non-francophones, attestation délivrée par les services de l'Ambassade de France ou par un organisme de formation linguistique français; les étudiants ayant validé un diplôme en langue française sont dispensés de cette attestation.

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.

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
Stage	8	Semester 2		104							

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Biodiversity and Genome Evolution	3	Semester 1	9.5	15							
Charger le détail											
Anglais / projet Soliya	2.5	Semester 1		21							
Charger le détail											
Epistémologie, Histoire des Sciences	2	Semester 1	15								
Charger le détail											
Project Adopt a gene (Elective courses A - option 1)	3	Semester 1	0	0	15						
Charger le détail											
Metabolism and Physiology	2.5	Semester 1	9	6							
Charger le détail											
Cycle de conférences Biosphera	1	Semester 1	6								

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Charger le détail											
Statistiques	3	Semester 1	10		11						
Charger le détail											
Project Adopt a dataset (Elective courses A - option 2)	3	Semestre 1	3		12						
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Athens (UC choix S1)											
Les enjeux de l'embryon	3	Semester 1	12	6							
Charger le détail											
New Challenges for Animals Science	3	Semestre 1	27	3							
Charger le détail											
Nutrition en Conditions Extrêmes	3	Semester 1	30								
Charger le détail											
Plateforme Animal (UC Obligatoires S1)											
Biotechnologies Animales	4	Semester 1	48								
Charger le détail											
Physiologie animale comparée	4	Semester 1	50	6	6						
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Plateforme animale (UC Choix S2)											
Proteins and biotechnologies (Elective courses D - option 2)	4	Semester 1	14		16						
Charger le détail											
Fonctionnement de l'entreprise innovante	4	Semester 2	20		20						
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
UC à choix (cursus ingénieur S2)											
Ingénierie cellulaire expérimentale Charger le détail	4	Annualized			48						
Initiation à la médiation scientifique Charger le détail	4	Semester 2	15	15							
Plateforme Animale (UC obligatoires S2)											
Du sauvage au domestique : évolution, places et rôles de l'animal dans nos sociétés Charger le détail	4	Semester 2	39	5	3						
Introduction à la génétique animale Charger le détail	3	Semester 2	15.5	7.5							
Modélisation et physiologie animale Charger le détail	4	Semester 2	18	18							
Santé et bien-être animal Charger le détail	2	Semester 2	30								
Ethologie et bien-être animal Charger le détail	3	Semester 2	15	7.5	7.5						

Contact(s)

- **Thomas HEAMS**
- **Christelle Loncke**

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/biologie-agrosciences/m1-biologie-agrosciences-animales