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

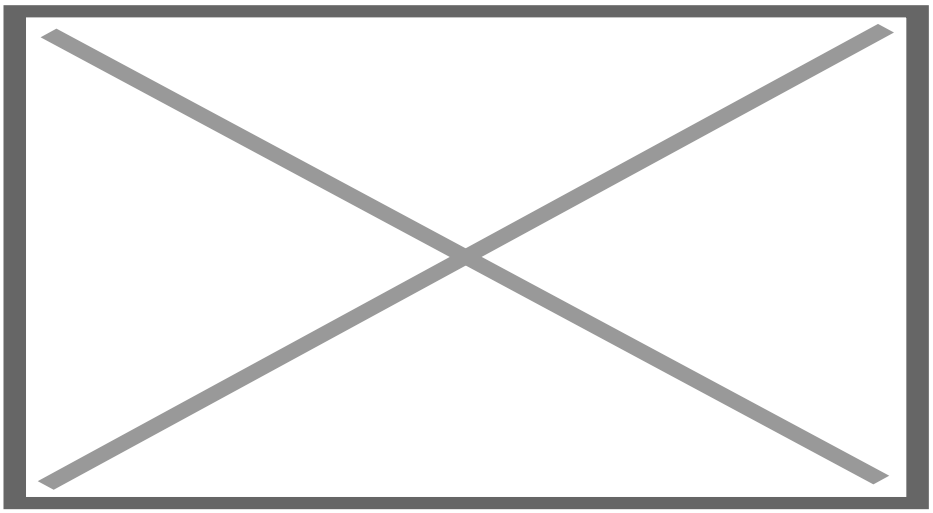
M2 Ecologie de la conservation, Ingenierie écologique : recherche et expertise

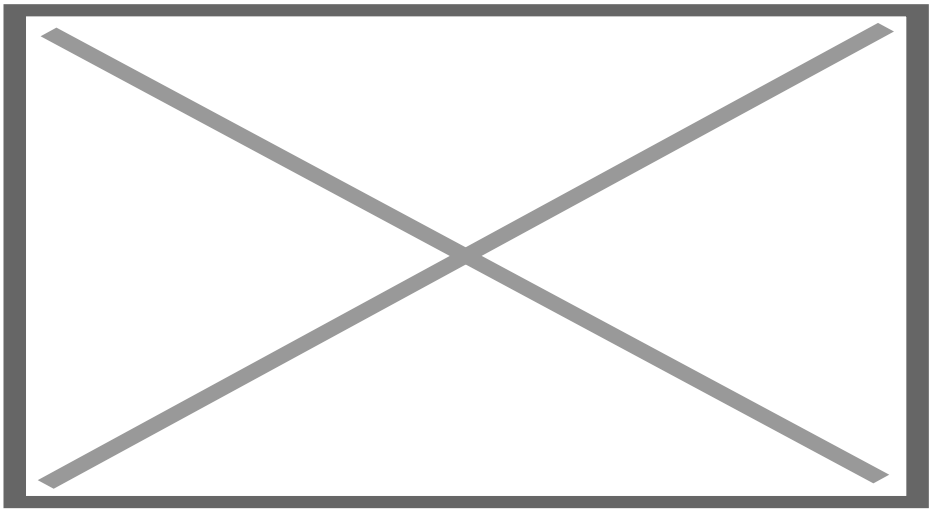
Master
Mention Biodiversité, Ecologie et Evolution
Régime(s) d'inscription
Formation initiale
Formation continue
Langue(s) d'enseignement
Français

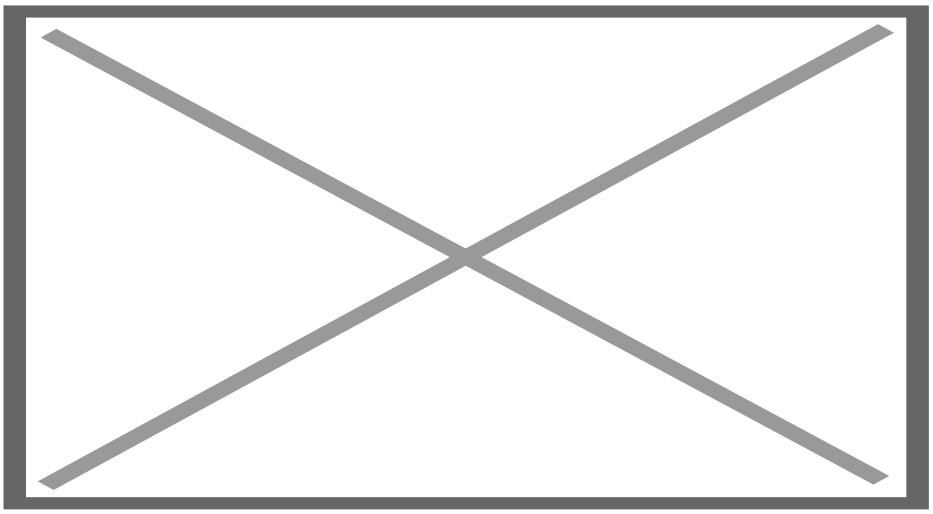
Le parcours de M2 " Ecologie de la conservation, ingénierie écologique : recherche et expertise - ECIRE " vise à former de futurs scientifiques à même d'utiliser, d'optimiser, de développer les savoirs scientifiques et les pratiques, y compris empiriques, mobilisables pour la gestion et la conservation des espèces, des milieux naturels, de leurs ressources et des services écosystémiques.

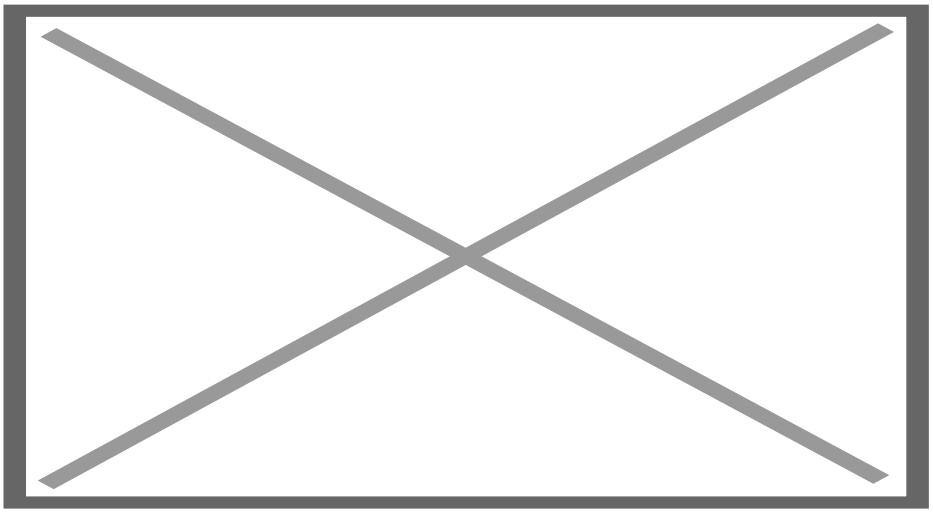
Ce parcours est divisé en 3 sous parcours : Ecologie de la conservation (CONS), Ingenierie écologique (INGS) et Expertise Faune Flore (E2F). Ces sous parcours sont composés d'UE commune apportant des compétences transversales (Statistiques, SIG, Insertion professionnelle, Base de données), d'UE de spécialisation et d'UE d'ouverture.

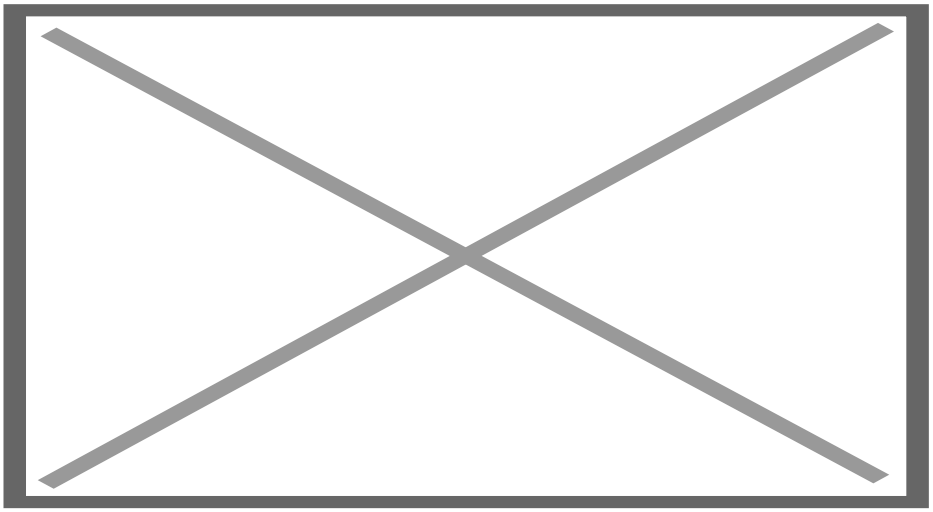
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

Comprendre les études en matière de fonctionnement et évolution, de conservation et de restauration de la biodiversité à différents niveaux d’intégration (du gène à la biosphère).

Objectifs pédagogiques de la formation

- Ingénierie écologique (IES): Quand on parle " d'ingénierie écologique " on pense à toutes les interventions sur le terrain, basées sur les concepts de l'écologie scientifique. Par son biais, on parlera dans le cadre de ce parcours d'études d'impact, soit l'identification et l'évaluation des conséquences des actions humaines sur les systèmes écologiques, de mise en place d'indicateurs caractérisant l'état d'un système écologique et de modes d'actions pour amener le système écologique dans un état souhaité. Les étudiants valideront leur parcours par un stage en entreprise ou en laboratoire de recherche.
-Ecologie de la Conservation (CONS): Ce sous parcours vise à former des futurs professionnels (chercheurs, chargé de mission biodiversité) à même d'optimiser et d'utiliser les stratégies de conservation en développant des concepts et des outils pertinents aux différentes échelles de la biodiversité (gènes, population, communautés, écosystèmes). Les étudiants sont ainsi formés aux travers d'enseignements théoriques et de stages en laboratoire (chercheur) ou en entreprise (chargé de mission) à la conservation de la biodiversité.
-Expertise Faune Flore (E2F): Ce sous parcours vise à former des futurs professionnels (chargé d'études, chargé de mission biodiversité) à forte technicité naturaliste. Il s'agit d'une formation professionnalisante, qui vise l'acquisition de compétences attendues par les professionnels de l'environnement notamment les associations naturalistes, les bureaux d'études, les collectivités gérant des espaces naturels. Certains étudiants

poursuivent cependant dans le domaine de la recherche.

Débouchés

Poursuite d’études

Biologie-AgroSciences
Biodiversité, écologie et évolution
Doctorat en écologie / évolution / fonctionnement des écosystèmes
Doctorat
Concours administratifs
Chercheur/chercheuse en R&D ou expert·e en modélisation et analyse de données dans des entreprises ou laboratoires de pointe.

Admission

Capacité d’accueil

Places

10

Public visé et prérequis

Etudiants issus d'un master en écologie ayant de fortes compétences concernant le fonctionnement et l'évolution du vivant

Période(s) de candidature

Plateforme Inception

Du 01/05/2026 au 15/06/2026

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

Attestation de français (obligatoire pour les non francophones).

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
UE Obligatoire - 6 ECTS										
Statistiques et analyses de données Charger le détail	6	Semestre 1	30	15						
Maîtrise des modèles statistiques pour la recherche en écologie Charger le détail	6	Semestre 1	24	24	3					
UE au choix - 6 ECTS										
Conservation ex situ	3	Semestre 1	12	15	3					

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet Tutorat
Charger le détail Ecologie de la restauration	3	Semestre 1	25							35
Charger le détail Méthodologies d'échantillonnage faune flore	6	Semestre 1		25	30					
Charger le détail Ingénierie et services écologiques	6	Semestre 1	30	10						20
Charger le détail										

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet Tutorat
Urbanisme	6	Semestre 1	25	25						
Charger le détail Ingénierie et services écologiques	6	Semestre 1	30	10						20
Charger le détail Genetique Evolutive	6	Semestre 1	30	15						
Charger le détail Gestion des populations et des écosystèmes	6	Semestre 1	27	8	8					
Charger le détail Introduction à la modélisation bayésienne des données écologiques	3	Semestre 1	12	12						
Charger le détail Viabilité des populations et des métapopulations	6	Semestre 1	36	16	3					
Charger le détail Pratiques agricoles et conservation d'espèces menacées	6	Semestre 1	12	32	6					
Charger le détail										

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Inventaire faune flore habitats, stage terrain	3	Semestre 1			30						
Charger le détail											
Ecosystèmes tropicaux	6	Semestre 1	36	9							
Charger le détail											
Ecologie des sols	6	Semestre 1	36	3							
Charger le détail											
Ecologie de la restauration	3	Semestre 1	25							35	
Charger le détail											
Biogéographie et macroécologie	6	Semestre 1	18		33						
Charger le détail											
Evolution des cycles de vie chez les organismes marins et microbiens	6	Semestre 1	15	3	30						
Charger le détail											
Ecologie moléculaire et génétique évolutive des organismes marins	6	Semestre 1	15	21	18						
Charger le détail											
Ecologie et évolution des Interactions hôte-parasite	6	Semestre 1	42	12							
Charger le détail											
Ecologie comportementale : base	6	Semestre 1	50	3	7						
Charger le détail											
Conservation in situ - espèces / espaces	6	Semestre 2	18		24						
Charger le détail											
Biodiversité et Fonctionnement des écosystèmes	6	Semestre 1	39								
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Analyses des Séries Temporelles en Ecologie et Dynamique des Populations	3	Semestre 1	10		18						
Charger le détail											
Adaptations fonctionnelles et changements globaux	6	Semestre 1	48	12							
Charger le détail											
Ecologie et gestion des milieux aquatiques	6	Semestre 1	30		30						
Charger le détail											
Systèmes d'informations géographiques (SIGE)	6	Semestre 1	15	45							
Charger le détail											
Méthodologie d'échantillonage Faune Flore	6	Annualisé		25	30						
Charger le détail											
Outil Juridique et réglementaires	6	Semestre 1	51								
Charger le détail											
Systèmes dynamiques et statistique pour l'écologie : remise à niveau	3	Annualisé	33	26							
Charger le détail											
UE libre S1	3	Semestre 1									
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Stage	30	Semestre 2			50						
Charger le détail											

Lieu(x) d'enseignement

BURES SUR YVETTE
ORSAY
GIF SUR YVETTE
PARIS 15

Contact(s)

- **Stéphane BAZOT**
- **Carmen Bessa-Gomes**
- **Florence Hulot**

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/biodiversite-ecologie-et-evolution/m2-ecologie-de-la-conservation-ingenierie-ecologique-recherche-et-expertise