



SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Master mention Éthologie parcours Éthologie fondamentale et comparée

Ethologie



Niveau d'étude
visé
BAC +5



ECTS
120 crédits
crédits



Durée
2 ans



Composante
UFR des lettres,
langues,
sciences
humaines et
des sociétés



Langue(s)
d'enseignement
Français,
Anglais

Parcours proposés

- › Master1 Éthologie
- › Master2 Éthologie fondamentale et comparée

Présentation

Le master éthologie est une formation originale au sein du PRES Sorbonne Paris Cité et du paysage universitaire français. Il est le seul master dont les deux années sont totalement dédiées à la biologie du comportement. Son équipe pédagogique est majoritairement constituée par les enseignants-chercheurs du Laboratoire d'Éthologie Expérimentale et Comparée, EA 4443, avec une large ouverture à des intervenants extérieurs, français et étrangers, en deuxième année. Après un tronc commun en première année, le master propose deux spécialisations complémentaires en deuxième année: le master d'éthologie fondamentale et comparée et le master d'éthologie appliquée. Les étudiants intégrant la première année du master proviennent pour moitié des universités de la région parisienne, avec environ 10% d'étudiants de l'Université Paris 13, et pour moitié des universités du reste de la France. Le recrutement d'étudiants

étrangers demeure marginal même s'il est régulier. Une attention particulière est portée aux candidats en reprise d'études et déjà engagés dans une carrière professionnelle. L'ouverture vers l'international se fait essentiellement par des stages à l'étranger.

Objectifs

L'objectif principal du Master d'éthologie est de former des scientifiques de niveau ingénieur, spécialiste du comportement animal et humain, qui interviendront autant en recherche fondamentale qu'en recherche appliquée. Il est attendu un débouché sur le monde professionnel à la sortie de la spécialité Éthologie Appliquée, et sur une thèse à la sortie de la spécialité Éthologie Fondamentale et Comparée.

L'objectif second est d'ouvrir cette formation à des professionnels de disciplines connexes qui cherchent à obtenir une formation à l'éthologie pour compléter leur palette de compétence. Ils pourront, suivant leurs besoins et leurs compétences, soit retourner dans leur milieu professionnel d'origine à la sortie de la première année, soit poursuivre en deuxième année, en particulier dans la spécialité Éthologie Appliquée. Le but est de favoriser l'intérêt pour l'éthologie dans



des domaines professionnels où cette discipline scientifique est méconnue.

Savoir-faire et compétences

Un étudiant diplômé du master d'éthologie, quelle que soit la spécialité de seconde année, est avant tout un scientifique spécialiste du comportement animal, humain y compris, qui connaît les concepts et les fondements de la discipline, maîtrise la mise en œuvre des procédures expérimentales (conception de la question scientifique, élaboration d'un protocole opérationnel, collecte et analyse des données, rédaction d'un rapport), et qui est apte à diffuser l'information acquise, sous forme écrite et orale, à la communauté scientifique et aux commanditaires des études entreprises. Les étudiants apprennent aussi à travailler en équipe, et ont une formation spécifique au monde professionnel en seconde année.

Organisation

Contrôle des connaissances

Suivant les UE un contrôle terminal unique ou un contrôle terminal couplé à un contrôle continu.

Les UE stage donnent lieu à la rédaction d'un mémoire de stage et à une soutenance orale.

Aménagements particuliers

Pour les étudiants salariés des aménagements sont possibles et le master 1 peut être réalisé en deux ans.

Admission

Conditions d'admission

En master 1

L'accès au Master s'effectue sur dossier de candidature : tous les étudiants souhaitant poursuivre en 3e cycle et intégrer le Master d'éthologie doivent obligatoirement faire acte de candidature.

En master 2

- * Le passage en seconde année du Master Éthologie est de droit pour les étudiants ayant validé le M1 Éthologie de l'Université Paris 13. En fonction des places disponibles, des candidatures d'autres universités pourront être étudiées.
- * Accès possible par validation des acquis professionnels (V.A.P.) ou V.A.E.

Sont autorisés à candidater

En Master 1

Les licences Science de la vie et Psychologie (comprenant une part importante d'enseignements en psychophysiologie, psychologie expérimentale, neurosciences et/ou psychologie cognitive) sont les formations classiques pour entrer au master. Cependant la commission accueille favorablement la candidature d'autres mentions de Licence présentant un parcours en cohérence avec notre formation (comme un parcours Sciences cognitives par exemple)

En Master 2

Les étudiants titulaires d'un master 1 ou équivalent avec une formation solide en éthologie.

Modalités de candidature

Composition du dossier de candidature



- * Une lettre de candidature faisant état des motivations du candidat ;
 - * Un curriculum vitae détaillant les cursus suivis avec les intitulés de certificats, l'année d'obtention et les mentions ;
- Pour le détail, lire les modalités d'inscriptions en M1 sur le [site dédié au Master d'éthologie](#).

Dates de candidatures

- * M1 (*Mon Master*) : **du 26 février au 24 mars 2024**
- * M1 (Mon master) phase complémentaire : **du 25 juin au 31 juillet 2024**
- * M2 (*eCandidat*) : **du 25 avril au 26 mai 2024**

Droits de scolarité

Droits nationaux pour le Master (LMD).

Et après

Poursuite d'études

La suite logique d'un master 2 recherche est la poursuite en thèse et le cursus comprend une formation à la recherche de financement en France et à l'étranger.

Poursuite d'études à l'étranger

La politique du master est de permettre de réaliser son stage à l'étranger. Il s'agit donc d'un premier pas vers l'international dans le cadre d'une recherche de thèse.

Passerelles et réorientation

Il existe une grande connexion entre les deux spécialités du master et une bifurcation des étudiants du M2R vers le monde de l'éthologie appliquée est tout fait envisageable en sortie de cursus ou après une thèse.

Insertion professionnelle

Le M2 Éthologie fondamentale et comparée a pour but de former de futurs chercheurs. Les titulaires du master savent mener à bien une recherche scientifique dans le domaine de la biologie du comportement animal, y compris chez l'espèce humaine. Ils savent aussi diffuser l'information au sein de la communauté scientifique internationale (publications dans des revues spécialisés, présentation à des congrès et colloques scientifiques internationaux et nationaux, conférences) et la mettre à disposition d'un plus large public (vulgarisation scientifique, enseignement, exposition).

Le métier s'exerce au sein de structures de recherche publiques (CNRS, INRA, INSERM, Universités) ou privés, tant en France qu'à l'étranger.

Le métier peut s'exercer à divers niveaux de responsabilités dans le cadre de la recherche :

- * un ingénieur d'études participe à la réalisation d'une recherche en apportant sa compétence particulière.
- * un ingénieur de recherche peut jouer le même rôle mais est aussi appelé à prendre la responsabilité d'une étude scientifique, de sa conception à sa réalisation et à la diffusion des résultats.
- * un chercheur développe sa propre thématique de recherche au sein d'une équipe de recherche. Il assure la cohésion de son groupe de travail (ingénieurs, techniciens et étudiants stagiaires).
- * un directeur de recherche assure la cohérence des thématiques de recherche développées au sein de son équipe. Il indique les grandes directions et assure le suivi de leur mise en œuvre.



* un directeur d'unités dirige l'ensemble des équipes, assure leur cohésion et leur synergie. Il est responsable de la production scientifique vis-à-vis des autorités de tutelles.

Pour les chercheurs appartenant au corps des enseignants-chercheurs de l'enseignement supérieur, une charge d'enseignement s'ajoute à leur activité de recherche.

Le niveau ingénieur peut être atteint directement à la sortie du Master. Pour les autres niveaux, il est nécessaire que le Master soit suivi d'une thèse de doctorat.

Contacts

Contacts

Responsable pédagogique

Maria Cristina Lorenzi

☎ 01 49 40 32 60

Responsable pédagogique

Chantal Leonard-Poteaux

☎ 01 49 40 32 29

✉ chantal.poteaux

Responsable pédagogique

Stéphane Chameron

☎ 01 49 40 32 65

Responsable administratif

Secrétariat du Master Éthologie

☎ 01 49 40 32 59

📍 99 avenue Jean-Baptiste Clément

Responsable Service VOIE

Service Valorisation, Orientation et Insertion professionnelle de l'Étudiant (Campus de Villetaneuse)

✉ gestion.voie@univ-paris13.fr

🌐 <https://www.univ-paris13.fr/orientation/>

Responsable Formation continue

Contact formation continue

☎ 01 49 40 37 64

✉ acc-cfc@univ-paris13.fr

🌐 <http://www.fcu-paris13.fr/site/Home.html>

Responsable Formation continue

Contact validation des acquis

☎ 01 49 40 37 04

✉ svap-cfc@univ-paris13.fr



Organisation

La structure du master comprend une première année commune aux deux spécialités. Cette première année a pour but de transmettre aux étudiants les fondamentaux conceptuels et méthodologiques de la discipline.

Deux spécialités sont proposées à l'issue de la première année :

- * **Master Éthologie Fondamentale et Comparée.** Il est orienté vers la recherche et les intervenants extérieurs sont essentiellement des chercheurs et des enseignants chercheurs ;
- * **Master Éthologie Appliquée.** Il bénéficie d'une formation spécifique visant à permettre une insertion professionnelle directe des étudiants. Les intervenants extérieurs sont principalement des professionnels.

Les deux spécialités partagent trois UE :

- * UE "professionnalisation" qui a pour objectif de présenter les différents aspects de la profession (législation sur l'expérimentation animale, vie en entreprise et en laboratoire, recherche de financement) ;
- * UE "Outils méthodologiques pour l'éthologie" dont le but est d'initier les étudiants à des méthodes issues d'autres disciplines et appliqués à l'éthologie. La connaissance de ces outils pourra constituer un atout dans leur recherche d'emploi ;
- * UE "Comportement et contraintes environnementales". Les aspects comportementaux et physiologiques des réponses adaptatives aux pressions environnementales biotiques et abiotiques sont présentés dans un cadre théorique intégratif et au travers d'exemples pris chez des espèces diverses d'invertébrés et de vertébrés, y compris l'espèce humaine.

Master1 Éthologie

Master1 ETHOLOGIE Semestre1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UEF Ethologie appliquée	UE				5
UEF Ethologie Générale	UE				5
UEF Fonctions et Evolution	UE				5
UEF Facteurs internes et externes	UE				5
UET LANGUES	UE				3
UEF Méthodologie des sciences du comportement	UE				7

Master1 ETHOLOGIE Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UEF Applications méthodologiques	UE				5



UEF Développement du comportement	UE	5
Ecologie comportementale	UE	5
UEF Ethologie cognitive 1	UE	5
UEF Ethologie humaine	UE	4
UEF STAGE	UE	6

Master2 Éthologie fondamentale et comparée

Master2 ETHOLOGIE FONDAMENTALE ET COMPARÉE Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
COGNITION ANIMALE	UE				5
COMPORTEMENT ET CONTRAINTES ENVIRONNEMENTALES	UE				4
METHODOLOGIE APPLIQUEE AU STAGE	UE				3
OUTILS METHODOLOGIQUES POUR L ETHOLOGIE	UE				4
ORGANISATION SOCIALE ET COMMUNICATION	UE				5
PROFESSIONNALISATION	UE				4
REPRODUCTION ET INVESTISSEMENT PARENTAL	UE				5

Master2 ETHOLOGIE FONDAMENTALE ET COMPARÉE Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
STAGE	UE				30