

UNIVERSITÉ
SORBONNE
PARIS NORD

Master

Ethologie appliquée
mention Ethologie

► FORMATION INITIALE

WWW.UNIV-SPN.FR



UFR LLSHS

Lettres, Langues, Sciences Humaines et des Sociétés

Le master éthologie est une formation de l'université Sorbonne Paris Nord unique au sein du paysage universitaire français. Il est l'un des rares masters en France et en Europe, dont les deux années sont totalement dédiées à l'étude de la biologie du comportement animal, humain compris. Le lieu de formation est le campus de Villetaneuse.



OBJECTIFS

L'objectif principal du Master d'éthologie est de former des scientifiques de niveau ingénieur, spécialistes du comportement animal et humain, qui œuvreront dans le futur tant en recherche fondamentale qu'en recherche appliquée.

La formation est aussi ouverte à des professionnels de disciplines connexes qui cherchent à obtenir une formation à l'éthologie pour compléter leur palette de compétences. 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. Le but est de favoriser l'intérêt pour l'éthologie dans des domaines professionnels où cette discipline scientifique est méconnue et pourtant fortement utile.

Les objectifs du parcours **Éthologie Appliquée** sont de :

- ▶ donner une formation générale de haut niveau en éthologie/biologie du comportement.
- ▶ situer cette formation par rapport aux autres disciplines des sciences du comportement, des sciences cognitives, de la neurobiologie intégrative.
- ▶ placer les étudiants au contact du milieu professionnel, les ouvrir au monde de l'entreprise.
- ▶ faire connaître les diverses applications de l'éthologie
- ▶ donner une expérience dans le domaine de l'éthologie appliquée par une formation méthodologique théorique et pratique et par un stage de 6 mois dans une entreprise, un organisme ou une association.

ORGANISATION DE LA FORMATION

La formation est organisée en deux années d'études, avec des cours traditionnels et des classes inversées, en face à face pédagogique (ou en distanciel selon le Plan de Continuation de l'Activité en cas de fermeture de l'Université, par exemple pour cause sanitaire). Elle comprend aussi des travaux dirigés en petits groupes et deux périodes dédiées aux stages (une pour chaque année). Les enseignements ont lieu 5 jours sur 7, matin et après-midi durant toute l'année académique (début généralement début septembre pour le 1er semestre et début janvier pour le 2nd semestre). Les cours sont dispensés en français et pour environ 25% d'entre eux, en anglais.



COMPÉTENCES VISÉES

Un étudiant diplômé du master d'éthologie, quel que soit le parcours individuel suivi, est un scientifique spécialiste du comportement animal, humain compris, qui connaît les concepts et les fondements de la discipline, maîtrise la mise en œuvre des procédures expérimentales (développement d'une hypothèse de travail, élaboration d'un protocole opérationnel, collecte et analyse statistique des données, rédaction d'un rapport) qui impliquent de :

- ▶ savoir poser des questions scientifiques rigoureuses et pertinentes, appuyées par la littérature ;
- ▶ formuler des hypothèses et élaborer un protocole expérimental ;
- ▶ collecter des données, les analyser statistiquement, et les représenter sous forme graphique ;
- ▶ rédiger des rapports scientifiques.

L'étudiant diplômé sera également apte à diffuser l'information acquise, sous forme écrite et orale, dans différents contextes : communication spécialisée à destination de la communauté scientifique, rédaction de notes de synthèse et rapports à destination de non spécialistes de l'éthologie (décideurs politiques, structures d'élevage, parc zoologiques, associations...) ou communication à l'adresse du grand public (dans le domaine éducatif, la presse ou d'autres structures). Les étudiants apprennent aussi à travailler en équipe et ont une formation spécifique au monde professionnel en seconde année.

POURSUITE D'ÉTUDES / INSERTION PROFESSIONNELLE (MÉTIERS VISÉS)

Poursuite d'études possible en Doctorat, en France ou à l'étranger

Le master éthologie appliquée a pour but de répondre à une demande de formation de spécialistes de niveau Bac+5 dans différents domaines d'application des sciences du comportement (gestion des élevages, écotourisme, conception et utilisation des produits industriels, environnement et handicaps, relations homme-animal, bien-être animal et humain).

Insertion professionnelle selon le Référentiel ROME (Répertoire Opérationnel des Métiers et Emplois) :

- ▶ A1204 - Protection du patrimoine naturel
- ▶ A1303 - Ingénierie en agriculture et environnement naturel
- ▶ K2111 - Formation professionnelle
- ▶ K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant
- ▶ K2109 - Enseignement technique et professionnel

PROGRAMME

▶ SEMESTRE 1

- Éthologie et sciences du comportement** (7 ECTS)
- Écologie comportementale** (7 ECTS)
- Anglais scientifique** (3 ECTS)
- Séminaires** (2 ECTS)
- Méthodologie : Quantification des données comportementales** (4 ECTS)
- Méthodologie : Analyse statistique de base et appliquée** (7 ECTS)

▶ SEMESTRE 2

- Développement et mécanismes comportementaux** (7 ECTS)
- Cognition animale** (7 ECTS)
- Méthodologie : Statistiques avancées et application à un projet** (5 ECTS)
- Méthodologie : Rédaction et présentation scientifiques** (5 ECTS)
- Stage** (6 ECTS)

▶ SEMESTRE 3*

- Professionalisation** (4 ECTS)
- Comportement et contraintes environnementales** (4 ECTS)
- Outils méthodologiques pour l'éthologie** (4 ECTS)
- Méthodologie appliquée** (5 ECTS)
- Communication et connaissance de l'entreprise** (6 ECTS)
- Méthodologie appliquée** (7 ECTS)

▶ SEMESTRE 4*

- Stage** (30 ECTS)

* La nouvelle maquette du master sera appliquée en M2 à partir de septembre 2026



CONDITIONS D'ADMISSION

► En Master 1

Le Master Éthologie de l'Université Sorbonne Paris Nord s'adresse en priorité aux étudiants provenant de cursus de biologie ou de psychologie (avec dans ce dernier cas une formation en éthologie, psychophysiologie, sciences cognitives ou neurosciences).

Les candidatures d'étudiants titulaires de licences connexes sont accueillies positivement à condition qu'elles comprennent une réelle formation à l'éthologie, aux neurosciences, à la biologie intégrative ou aux sciences cognitives. Il n'existe pas de quotas réservés pour les différentes formations initiales. Suivant les années, environ 10% de l'effectif total est réservé à des personnes issues du milieu professionnel en rapport avec le monde animal (responsables d'élevage, directeurs de parc zoologique, soigneurs animaliers) ou avec l'étude du comportement humain (domaines médical et paramédical, marketing, muséologie).

Les deux modalités « Formation initiale » ou « Formation continue » sont possibles, l'acquisition des UE et des ECTS correspondant étant capitalisables et pouvant être réalisées sur plusieurs années.

L'accès au Master 1 est également possible par validation des acquis professionnels (V.A.P.) ou V.A.E.

Lors de la constitution de la promotion, le jury d'admission prend en compte l'ensemble du dossier des candidats, c'est-à-dire non seulement les résultats académiques mais aussi les expériences en relation avec l'éthologie (stages, formations supplémentaires) et l'adéquation entre les motivations de l'étudiant et les objectifs pédagogiques du Master.

Capacité d'accueil du M1 : 35 étudiants.

► En M2 Éthologie appliquée

Le passage en seconde année du Master Éthologie est de droit pour les étudiants ayant validé le M1 Éthologie de l'Université Sorbonne Paris Nord.

Il est possible d'accéder directement à la seconde année du Master d'Éthologie de l'Université Sorbonne Paris Nord à condition de pouvoir attester d'une solide formation théorique et méthodologique à l'éthologie, selon le nombre de places disponibles.

MASTER ETHOLOGIE APPLIQUÉE



CAMPUS DE VILLETANEUSE

99, av. Jean-Baptiste Clément - 93430 Villetaneuse

► master-etho.lshs@univ-paris13.fr

L L S H S . U N I V - P A R I S 1 3 . F R

UNIVERSITÉ SORBONNE PARIS NORD MEMBRE :

CAMPUS 
CONDORCET
PARIS - AUBERVILLIERS

A^SPC
Alliance Sorbonne
Paris Cité

seine-saint-denis
LE DÉPARTEMENT



► | www.univ-spn.fr

@univ_spn / Université Sorbonne Paris Nord

LES POTENTIELS
RÉVÉLER

ÉTUDE