

Spécialité Ecophysiologie et Ethologie

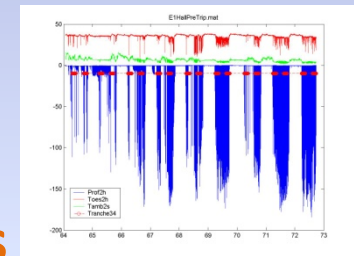


Former des étudiants issus des différentes filières des sciences de la vie désirant acquérir une formation pluridisciplinaire centrée sur l'étude des relations entre l'animal et son milieu de vie.

Responsable du Master : Sylvie Massemin-Challet
Responsable du S4 : Cédric Sueur
IPHC-DEPE

Connaissances et Compétences acquises dans cette formation

- Formation pluridisciplinaire (biologie évolutive, éthologie, écophysiologie, génétique des populations, biologie de la conservation)
- Méthodes indispensables à la collecte et à l'analyse des données (méthodes d'observation, statistiques, SIG, etc...).



Les bases scientifiques et méthodologiques

Recherche fondamentale
en écophysiologie, écologie et éthologie
animale

Les nouveaux métiers qui s'ouvrent en
biologie de la conservation et dans le
cadre du développement durable.

Présentation générale

15 étudiants en M1 ← Origine : La moitié vient d'autres Universités

24-25 étudiants en M2 ←

Condition d'admissibilité: niveau académique
expérience (stage)
lettre de motivation



Promotion 2015-2016

Est proposée une liste de stages pour le semestre 4 (janvier-mai/juin)

Lieux de stage (au choix ou à l'initiative de l'étudiant) :

*au sein de Laboratoires d'accueil en France (ex: Strasbourg, Rennes, Niort) et à l'étranger (Allemagne, Angleterre, Australie, Belgique, Canada, Japon, Suisse ...)

*D'autres structures : Associations, Bureaux d'étude, Fondation, Parcs et Réserves naturelles, DREAL, ONCFS, ...

Retour des étudiants sur le fonctionnement du master et sur les UE proposées

Spécificité de la Formation :

Au niveau régional : seul master dans ce domaine

Intégration locale : en lien étroit avec les associations locales, la région et la DREAL

Au niveau national : seul master à proposer de l'écophysiologie et de l'éthologie

Atout: beaucoup de sorties sur le terrain/aux autres masters

Au niveau international : accueil d'étudiants étrangers

Visibilité internationale

<https://sites.google.com/site/masterecophysiologieethologie/>



Retombées au niveau de l'IPHC : 2-3 étudiants/an viennent effectuer leur thèse au laboratoire (concours de l'ED, autres)

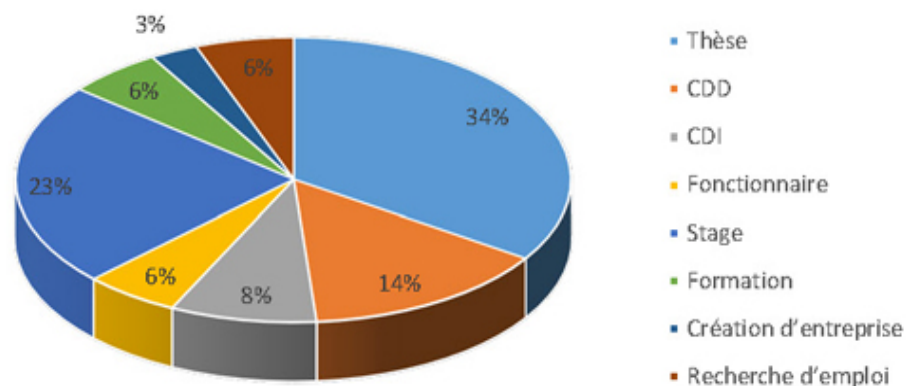
Débouchés :

***Recherche fondamentale en écophysiologie et éthologie**

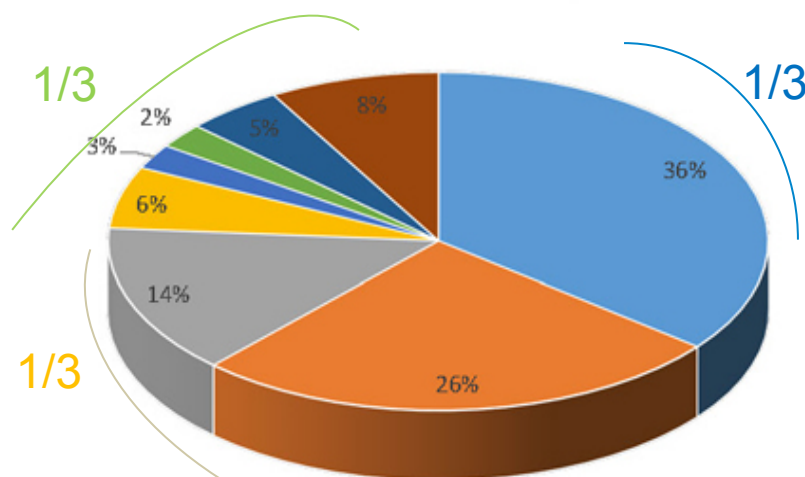
***Gestion des populations animales dans leur milieu naturel**

Conservation des habitats et des espèces (chargé de mission dans réserve, association, bureau d'étude)

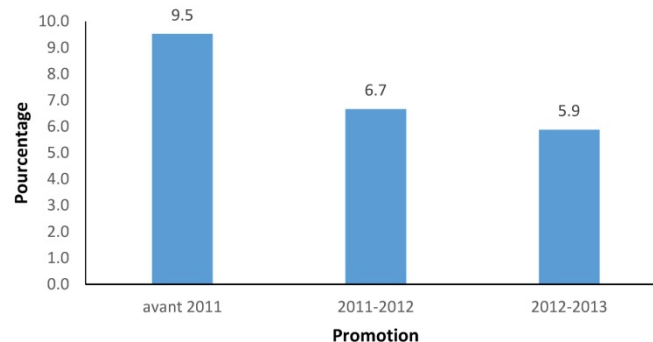
Devenir des étudiants du Master 1 an après son obtention



Devenir des étudiants du Master 2 ans après son obtention



En recherche d'emploi après deux ans (%)



1er semestre : 30 Crédits

Initiation à la Démarche Scientifique (stage)	9
Introduction à l' Ecologie Fonctionnelle	3
Ethologie	3
Outils élémentaires de statistiques appliquées	3
Génétique et biologie des populations	3
Physiologie comparée des métazoaires	6
Anglais	3

2ème semestre : 30 Crédits

Ecologie Fonctionnelle et Evolutive	3
Evolution de la Cognition et du Comportement	6
Economie et Gestion de l' Environnement	3
Statistique et Applications Avancées	3
Anglais	3
UE d'insertion professionnelle	3

3 UE au choix :

Ecologie des Communautés Végétales	3
Méthodes d' Etude des Popul. et des Ecosyst.	3
Biodiversité végétale-Approche Systématique	3
Neurobiologie des Rythmes	3
Base de données	3
UE libre	3

3ème semestre : 30 Crédits

Préparation au stage de S4	3
Cognition et Organisations sociales	3
Ecophysiologie animale	9

5 UE au choix

Droit animal	3
Ethique animale	3
Système d'Information Géographique	3
Biodiversité et Contraintes Environnementales	3
Evolution des Hominidés et Anthropologie	3
Droit et Protection de la Biodiversité	3
Programmation	3
Origine et Evolution du vivant	3
Projet Interdisciplinaire en Environnement	3
Ouverture professionnelle	3
UE libre	3

4ème semestre : 30 Crédits

Stage de recherche en laboratoire (5 mois)
Stage en lien avec la conservation (6 mois) et souvent
suivi par un service civique/CDD

Liste de diffusion rattachée
au site du master

Evolution future de la formation

Projet à court terme : au semestre 3 (M2)



Sous forme de dialogue avec des étudiants
Erasmus anglophones



Projet à moyen terme

Offrir à quelques étudiants une formation par alternance (conservation)