

Master Sciences Technologie Santé mention Biologie-Agronomie-Santé Spécialité : Comportement animal et humain

Sous réserve d'habilitation - Février 2008

Objectifs de la formation :

Le master comportement animal et humain a pour objectif d'assurer une formation à et par la recherche en sciences du comportement grâce à une approche pluridisciplinaire.

Cette formation permet une intégration des aspects théoriques et méthodologiques des différentes sciences centrées sur l'analyse des comportements et des conduites animales et humaines, de leurs fonctions et de leurs bases neurales. La formation intègre également les apports d'autres disciplines des sciences humaines et sociales.

L'accent sera mis sur l'interdisciplinarité dans une vision intégrée des comportements animal et humain et de leur importance dans les secteurs de la santé, du bien être animal ou de la conservation.

Compétences spécifiques acquises :

Le diplômé est capable de :

- Manipuler les concepts de l'éthologie
- Mettre en œuvre une démarche expérimentale complexe permettant de répondre à des problématiques de recherche et de développement, dans les domaines relevant des sciences du comportement au sens large
- Appliquer les méthodes de mesures des comportements et conduites chez l'animal et chez l'homme ainsi que de mettre en œuvre les principales procédures de tests comportementaux
- Faire preuve de créativité : mise au point de techniques, méthodes et procédés innovants
- Analyser et interpréter les données et les différents types d'enregistrements (actogramme, sonagramme, clichés d'imagerie cérébrale,...)
- Analyser et de critiquer un article ou un projet de recherche
- Faire un diagnostic et être force de proposition face à des problématiques complexes

Débouchés : poursuites d'études - insertion professionnelle

Le diplômé est un spécialiste des sciences du comportement capable de s'insérer dans des secteurs d'activités variés et d'occuper des fonctions d'ingénieur d'études, de conseiller, d'expert dans des laboratoires de recherche, des instituts techniques publics ou privés, des parcs nationaux, des élevages, des associations régionales, nationales ou internationales de protection ou de conservation des espèces. Il pourra également exercer la fonction de chargé de communication pour des revues spécialisées.

Une formation doctorale permettra au diplômé d'envisager une carrière universitaire en tant qu'enseignant-chercheur ou bien une carrière dédiée à la recherche fondamentale ou appliquée.

Conditions d'accès :

- **M1** : Titulaires d'une licence mention biologie (parcours biologie des organismes de préférence) ou formation équivalente
- **M2** : après avis de l'équipe pédagogique de la spécialité (examen des dossiers et entretien) pour les titulaires des 60 premiers crédits d'un master correspondant à la spécialité choisie ou d'un diplôme jugé équivalent. Egalement accessible, après avis de l'équipe pédagogique de la spécialité, aux titulaires des 60 premiers crédits d'un master de psychologie qui pourront justifier d'une formation comportant une part importante de neurosciences et de psychologie cognitive

Organisation et contenu des études :

En M1

Semestre 1	Crédits	Semestre 2	Crédits
3 UE obligatoires :		4 UE obligatoires :	
• Ethologie	6	• Ethologie appliquée	6
• Biologie des populations	6	• Communication scientifique	3
• Outils statistiques et méthodologiques	6	• Anglais	3
1 UE à choisir parmi 3 :		• Stage	12
• Perception, transduction et intégration des signaux	6	1 UE à choisir parmi 2 * :	
• Projet professionnel	6	• Cerveau, cognition, comportement	6
• Ecologie des communautés et fonctionnement des écosystèmes	6	• Neurophysiologie	6
2 UE à choisir parmi 3 * :			
• Enquêtes et questionnaires	3		
• Psychologie : approches cognitives du comportement et des conduites	3		
• Economie générale	3		

* en fonction du projet professionnel de l'étudiant et après accord avec le responsable de la formation une UE différente pourra être choisie

En M2

Semestre 3	Crédits	Semestre 4	Crédits
5 UE thématiques et 3UE obligatoires :			
• Buts et méthodes des études sur le comportement	3	Stage de recherche de 6 mois	30
• Applications des études sur le comportement	3		
• Ethologie animale et humaine	3		
• Neuroéthologie, neuropsychologie et psychologie cognitive	3		
• Projet intégré tutoré	9		
• Métiers de la biologie et droit	3		
• Sciences et société	3		
• Anglais	3		



Modalités d'inscription (de mars à mi-juin) :

En 1^{ère} année :

Service Scolarité, Université de Rennes 1
Campus de Beaulieu, 35042 RENNES Cedex
sciences-scol@chez.univ-rennes1.fr

En 2^e année :

Candidature et retrait de dossier sur internet :
<http://www.candidatures.univ-rennes1.fr/depotdossiers>
Envoi du dossier au responsable de la formation

Responsable de la formation : Marie-Annick RICHARD (marie-annick.richard@chez.univ-rennes1.fr)

UFR Sciences de la Vie et de l'Environnement (SVE)

Université de Rennes 1

Campus scientifique de Beaulieu, 263, avenue du Général Leclerc, 35042 RENNES Cedex