université de TOURS

MENTION **BIOLOGIE-SANTÉ**
PARCOURS **COGNITION NEUROSCIENCES ET PSYCHOLOGIE**



DOMAINE SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

MASTER

OBJECTIFS

Le Master Cognition, neurosciences et psychologie permet de former :

- les étudiants aux métiers de l'enseignement supérieur, de la recherche publique et privée en leur permettant d'acquérir les compétences conceptuelles et méthodologiques nécessaires à la réalisation d'une recherche scientifique de haut niveau.

Cette formation propose une approche intégrée et multidisciplinaire fondée sur les neurosciences et la psychiatrie, la psychologie cognitive, les sciences du comportement et les sciences du langage.

COMPÉTENCES

Après avoir suivi ce Master, l'étudiant sera capable de :

- Respecter l'éthique scientifique en expérimentation animale et humaine
- Connaître et respecter les réglementations (Hygiène et Sécurité, Bonnes Pratiques de Laboratoire)
- Faire preuve de capacité d'abstraction
- Analyser une situation complexe
- Adopter une approche pluridisciplinaire
- Mettre en œuvre une démarche expérimentale : utiliser les outils ou appareils et les techniques de mesure adaptés ; identifier les sources d'erreur ; analyser des données expérimentales ; valider un modèle par comparaison de ses prévisions aux résultats expérimentaux ; apprécier les limites de validité d'un modèle ; résoudre par approximations successives un problème complexe
- Utiliser des logiciels d'acquisition et d'analyse de données
- Utiliser des outils statistiques

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Secteurs d'activité :

- Recherche et Développement
- Ingénierie

Métiers :

- Chercheur en sciences humaines et sciences du vivant
- Enseignant – Chercheur
- Ingénieur d'études ou de recherche

RÉSULTATS 2017 / 2018

Master 1
Effectifs : 25
Taux de réussite : 100 %

Master 2
Effectifs : 9
Taux de réussite : 88,9 %

MENTIONS DE LICENCE D'ENTRÉE DANS LE MASTER

Sciences de la vie

ENSEIGNEMENTS - MASTER 1

UE - Anglais

UE - Statistiques et analyse de données expérimentales

UE - Biologie moléculaire

UE - Physiologie moléculaire et Signalisation

UE - Biologie de la reproduction

UE - Physiologie neurosensorielle et cognitive

UE - Neurosciences intégratives

UE - Anglais

UE - Méthodologie de la recherche en Biologie Santé

UE - Neurosciences intégratives

UE - Expérimentation animale

1 UE optionnelle :

- Bioinformatique

- Neuropharmacologie-Pharmacologie

- Cellules souches

Stage en laboratoire (5 semaines)

ENSEIGNEMENTS - MASTER 2

UE - Concepts et Outils

- Anglais et communication scientifique
- Séminaire de méthodologie
- Ethique dans les sciences humaines et du comportement
- Sciences Cognitives
- Introduction aux disciplines de la cognition

UE - spécialités

- Autisme et troubles du développement
- Neurosciences affectives
- Comportements sociaux, apprentissages et émotions chez les animaux
- Développement normal et pathologique du langage
- Développement adulte et vieillissement normal et pathologique
- Vieillissement cognitif et neurocognitif

UE - Insertion professionnelle

UE - Mémoire de recherche et stage

UE - Conférences scientifiques

POUR RÉUSSIR SON PROJET

Qu'il s'agisse d'un stage ou d'un premier emploi, **la Maison de l'Orientation et de l'Insertion Professionnelle (M.O.I.P.)** peut accompagner les étudiants dans leurs recherches.

- **02 47 36 81 70 - www.univ-tours.fr/moip**

Mai 2016 - Université de Tours - SID'com - Alexandra Louault - Mise à jour Amandine Decarsin - mars 2019