

OBJECTIFS

Le Master biologie de la reproduction permet de former :

- ▶ des spécialistes de haut niveau dans l'approche intégrée de la fonction de reproduction chez les espèces de rente, de laboratoire, de la faune sauvage et humaine.

COMPÉTENCES

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

- ▶ Maîtriser la conception de protocoles expérimentaux et l'exploitation statistique des données
- ▶ Avoir des connaissances renforcées en biochimie, physiologie, biologie moléculaire, biologie cellulaire, neurosciences intégratives
- ▶ Exploiter statistiquement des données
- ▶ Développer des compétences dans le secteur de l'imagerie diagnostique et de la thérapie

DÉBOUCHÉS**PROFESSIONNELS****Secteurs d'activité :**

- ▶ Les secteurs où les connaissances de la biologie de la reproduction et du développement embryonnaire sont importantes.
- ▶ Les laboratoires de recherche des secteurs publics, hospitaliers et privés

Métiers :

- ▶ Agent de maîtrise en milieu médical centre d'assistance médicale à la procréation
- ▶ Ingénieur(e) en laboratoire de recherche publique, hospitalière ou privée.
- ▶ Directeur(trice) d'étude toxicologique.
- ▶ Chef produit ou directeur(trice) projet en entreprise pharmaceutique
- ▶ Responsable animalerie
- ▶ Enseignant-Chercheur

**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 - Neurosciences intégratives
- UE - Endocrinologie et communication

- UE - Anglais
- UE - Méthodologie de la recherche en Biologie Santé
- UE - Développement embryonnaire
- UE - Expérimentation animale
- 1 UE optionnelle :
 - Bioinformatique
 - Neuropharmacologie-Pharmacologie
 - Cellules souches
- Stage en laboratoire (5 semaines)

ENSEIGNEMENTS - MASTER 2

- UE - Anglais
- UE - Insertion dans le milieu professionnel
- UE - Outils biostatistiques
- UE - Qualité - Normes - BPL
- UE - Gamétogenèse, fécondation développement
- UE - Régulations endocriniennes
- UE - Environnement et Reproduction
- UE - Projet scientifique
- UE - Environnement professionnel spécifique

Stage en laboratoire

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