

# Biologie des maladies psychiatriques

Niveau d'étude Bac +5 ECTS 6 crédits

Composante
Sciences Fondamentales
et Appliquées

Période de l'année **Semestre 3** 

#### En bref

- # Méthodes d'enseignement: En présence
- # Organisation de l'enseignement: Formation initiale
- # Ouvert aux étudiants en échange: Non
- # Référentiel ERASMUS: Sciences biologiques et apparentées

## Présentation

## Description

Les enseignements de l'UE traiteront de différents troubles mentaux, tels que le stress post-traumatique, les troubles obsessionnels compulsifs, la dépression et la schizophrénie. L'étude de ces troubles se fera aussi bien au niveau neurobiologique que clinique grâce à l'intervention de chercheurs, enseignants-chercheurs et cliniciens.

### **Objectifs**

- Acquérir des connaissances approfondies sur la pathophysiologie et le traitement de certains troubles psychiatriques.
- Comprendre l'intérêt de l'utilisation de modèles animaux pour l'étude de ces pathologies.
- Développer des capacités d'analyse et d'interprétation de résultats scientifiques



## Heures d'enseignement

| TP     | TP                             | 8h  |
|--------|--------------------------------|-----|
| CM     | CM                             | 28h |
| P-Proj | Pédagogie par projet           | 8h  |
| P-SJP  | Simulation et jeu pédagogiques | 4h  |
| TD     | TD                             | 2h  |

# Pré-requis obligatoires

Posséder des connaissances approfondies (niveau Master 1) de neuroanatomie, de neurobiologie cellulaire et moléculaire, et du fonctionnement des réseaux neuronaux de façon intégrée.

### Programme détaillé

Les cours magistraux permettront d'aborder les thèmes de neuro-imagerie structurale et fonctionnelle, cognition, neuro-développement, génétique, pharmacologie et modélisation animale appliqués aux pathologies psychiatriques les plus fréquentes telles que la schizophrénie, les troubles dépressifs majeurs, l'autisme, les troubles obsessionnels compulsifs et le stress post-traumatique. Des notions théoriques relatives aux critères diagnostiques seront abordés. Les TD consisteront à analyser des articles présentant des travaux de recherche sur l'étude de ces maladies. Les TP consisteront à mettre en pratique des expériences comportementales et/ou électrophysiologiques utilisées dans le cadre des travaux de recherche en lien avec certaines de ces pathologies.

# Compétences visées

- · Connaissances approfondies et critiques de pathologies psychiatriques
- Etre compétent et autonome dans l'analyse d'articles scientifiques
- Travailler en équipe pour les Travaux Pratiques.

# Infos pratiques

#### Contacts

#### Responsable pédagogique

Pauline Belujon

# +33 5 49 45 38 53

# pauline.belujon@univ-poitiers.fr

