

# 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

