

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

