

Innovations thérapeutiques en neurosciences

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

Ces dernières années, grâce au développement de nouveaux outils, des avancées majeures ont été réalisées concernant la compréhension des maladies du cerveau et le développement d'approches thérapeutiques. Cette UE présente ainsi ces avancées technologiques en détaillant les approches multidisciplinaires récentes et innovantes utilisées.

Objectifs

- Acquérir des connaissances sur l'ensemble des approches thérapeutiques récentes et innovantes utilisées en Neurosciences.
- Développer des compétences d'analyse de données scientifiques et d'expérimentation en relation avec les approches thérapeutiques

Heures d'enseignement

CM	CM	28h
P-Proj	Pédagogie par projet	22h

Pré-requis obligatoires

Formation théorique approfondie en neurosciences

Programme détaillé

Les CM et TD présenteront diverses approches thérapeutiques particulièrement intéressantes et innovantes pour la réparation du tissu nerveux selon les thèmes suivants :

Thérapie génique / Thérapie tissulaire / Biomatériaux / Interface cerveau machine / Nanoparticules / Les interneurones comme nouvelles cibles thérapeutiques / Nouvelles molécules thérapeutiques / Immunothérapie

Compétences visées

- Connaissances de l'ensemble des approches thérapeutiques récentes et innovantes utilisées en Neurosciences.
- Aptitude à analyser des données scientifiques concernant ces nouvelles thérapeutiques