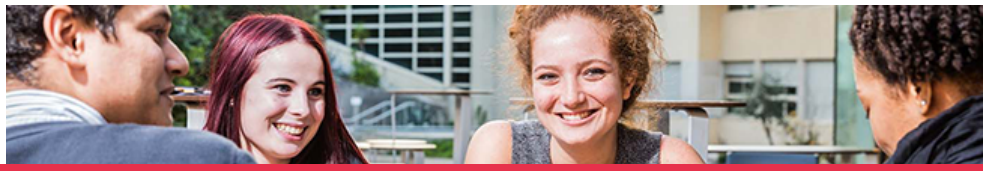

Neuropathologie

Niveau d'étude
BAC +3

ECTS
5 crédits

Composante
Faculté des Sciences

Présentation

Description

L'UE propose une introduction aux problématiques des principales maladies affectant le système nerveux, qu'elles soient neurologiques ou psychiatriques. Les pathologies sont traitées sous un angle multidisciplinaire allant du moléculaire aux symptômes. Ces connaissances de bases en neuropathologie serviront de socle aux champs de recherche abordés par la suite en Master

Objectifs

- *Savoirs :*

- Connaissance multidisciplinaire des fondamentaux des principales maladies du SN : Neuropathies, Epilepsies, Maladie neurodégénératives (Alzheimer, Huntington, Parkinson) Schizophrénie, troubles de l'humeur

-Connaissances de processus pathologiques communs à de nombreuses pathologies : canalopathies, interactions neuro-immunes (auto-immunité, infection, inflammation), plasticité maladaptative

-Approche des techniques d'exploration fonctionnelle du SN et des modèles d'études et de leurs limitations

Savoir-faire :

Savoir analyser des données expérimentales, formuler des hypothèses et proposer des moyens de les tester

Savoir synthétiser et extraire les informations importantes d'un article scientifique

Avoir une analyse critique de la transposition de l'*in vitro* à l'*in vivo*

Etre capable de faire le lien entre les enseignements de neuropathologie et les autres disciplines de la biologie

Savoir être :

S'impliquer dans son apprentissage et interagir avec les enseignants

Participer activement pendant les travaux dirigés

Travailler en binôme

S'organiser, travailler seul, fournir un travail régulier

Avoir une réflexion intégrée multidisciplinaire

Pré-requis nécessaires

Connaissances de base en Neurobiologie cellulaire et moléculaire

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 mars 2023