



Neurobiologie Intégrée et Cognition



Niveau d'étude
BAC +3



ECTS
4 crédits



Composante
Faculté des
Sciences

Présentation

Description

L'objectif de cette UE est une approche intégrée du fonctionnement du système nerveux faisant appel à plusieurs champs disciplinaires des Neurosciences (Neurodéveloppement, Neuroanatomie fonctionnelle Neuro-imagerie, Neurosciences cognitives) et ciblé sur les fonctions cérébrales complexes

Objectifs

- *Savoirs* :

-Mobiliser les concepts fondamentaux de neuroanatomie Neuroimagerie et de cognition pour traiter et comprendre les fonctions cérébrales complexes comme l'apprentissage et la mémoire, la veille et le sommeil etc

-Identifier et appliquer des techniques d'étude du système nerveux, descriptives, fonctionnelles et comportementales pour caractériser et comprendre le fonctionnement cérébral isolé ou en interaction avec son environnement

-Interpréter des données expérimentales

-Relier un substrat neuro anatomique à une fonction cérébrale et à un comportement et acquérir une réflexion intégrée multidisciplinaire

-*Savoir-faire* :

-Situer son rôle et sa mission au sein d'un groupe d'étudiant pour s'adapter et prendre des initiatives

-Travailler en équipe autant qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet

-S'auto évaluer et se remettre en question pour apprendre.

-*Savoir être* :

- Utiliser les outils numériques de référence pour traiter de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe

- Analyser et synthétiser des données bibliographiques et expérimentales en vue de leur exploitation.