

UE Neurobiologie cellulaire et physiologie

Niveau d'étude
Bac +2

ECTS
6 crédits

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Période de l'année
Semestre 4

En bref

- # **Langue(s) d'enseignement:** Français
- # **Méthodes d'enseignement:** En présence
- # **Organisation de l'enseignement:** Formation initiale
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- # **Référentiel ERASMUS:** Biologie

Présentation

Description

L'UE a pour objectif l'étude des systèmes de communication neuronaux et endocriniens tant sous des aspects physiologiques que pathologiques. Seront abordés sur le plan théorique et pratique les concepts fondamentaux en neurobiologie cellulaire (organisation du tissu nerveux, neurones et cellules gliales) et en physiologie (concept d'homéostasie, communication hormonale) qui permettront aux étudiants d'analyser des documents scientifiques, de rendre compte de façon synthétique des principes fondamentaux abordés dans l'UE et de réaliser des expériences de bases dans nos disciplines (coupes et coloration de cerveaux, étude des effets des hormones)

Objectifs

Acquisition de concepts et méthodes de bases, au travers des enseignements théoriques et pratiques dans le domaine de l'homéostasie et de la neurobiologie.

Initiation à la recherche au travers des travaux pratiques et de travaux dirigés dédiés à l'analyse d'articles scientifiques.

Heures d'enseignement

CM	CM	28h
TD	TD	10h
TP	TP	10h
P-PFA	Plate forme en autonomie	2h

Compétences visées

lire des articles scientifiques (initiation) et exploiter des résultats expérimentaux acquis lors de travaux pratiques ou fournis par l'enseignant au regard des connaissances du cours;

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Valerie Coronas

+33 5 49 45 36 55

valerie.coronas@univ-poitiers.fr

Lieu(x)

Poitiers-Campus