Licence Sciences de la vie
Neurobiologie intégrative

Responsable	Descriptions	Informations
Laurence HAD laurence.aissouni@univ-amu.fr	Code : S01BI6B12 Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Ce cours de neurobiologie intégrative a pour but, grâce à des données issues de la pathologie ou de modèles animaux, de permettre aux étudiants

1) de connaître les différents types de neurones et leurs fonctions

2) de connaître les différents types de cellules gliales et leurs fonctions

3) d'appréhender comment ces cellules contribuent au fonctionnement du système nerveux

4) d'appréhender comment ces cellules contribuent au développement, à la maturation et à la plasticité du système nerveux

ñ **chapitre 1 : Les différents types de neurones et de réseaux neuronaux**

ñ **chapitre 2 : Signalisation au sein des réseaux neuronaux**

ñ **chapitre 3 : Environnement neuronal et cellules gliales**

ñ **chapitre 4 : Développement du système nerveux**

ñ **chapitre 5 : Maturation des réseaux neuronaux**

ñ **chapitre 6 : Les modèles animaux en neurobiologie**

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

ñ **Intégrer les comportements et décisions cellulaires pertinents et les mécanismes qui les gouvernent dans les domaines choisis de la neurobiologie**

ñ **Connaître les différents types de cellules et les fonctions cellulaires associées dans les domaines choisis de la neurobiologie**

ñ **Intégrer la connaissance des communications cellulaires, des cellules et de leurs fonctions dans les coopérations et coordinations auxquelles elles participent dans les domaines choisis de la neurobiologie**

ñ **Connaître les objectifs et les principes de la manipulation des organismes à des fins exploratoires et/ou thérapeutiques**

MODALITÉS D'ORGANISATION

Cet enseignement de 6 ECTS comportera :

ñ **24h de cours (enseignement explicite)**

ñ **20h de TD (enseignement inversé basé sur l'analyse et la présentation d'articles scientifiques par les étudiants)**

ñ **16h de TP (enseignement inversé basé sur la réalisation d'expériences scientifiques et l'analyse de leur résultats)**

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Aucun prérequis

PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

Aucun prérequis

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 60 heures
- Cours magistraux: 24 heures
- Travaux dirigés: 20 heures
- Travaux pratiques: 16 heures

CODES APOGÉE

- SSV6U19L [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Aller sur le site de l'offre de formation...

Dernière modification le 29/06/2023