Licence Sciences sanitaires et sociales
Neurosciences

Responsable	Descriptions	Informations
Caroline CHAMBON caroline.chambon@univ-amu.fr	Code : S02BI4S1A Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

1- Structure générale du système nerveux central

2- Les cellules du système nerveux central et la communication cellulaire

3- Le traitement de l'information sensorielle

4- Les fonctions cognitives de haut niveau (1) La mémoire

5- Les fonctions cognitives de haut niveau (2) L'attention

6- Les fonctions cognitives de haut niveau (3)Les fonctions exécutives

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Maitriser les principes généraux et fondateurs de la biologie humaine de la cellule à l'organisme

Comprendre les modifications physiologiques liées au vieillissement de l'être humain

Comprendre l'évolution des performances cognitives au cours du développement dans les différents domaines (perception, attention, mémoire, raisonnement, résolution de problèmes et prise de décision)

Développer une approche et une pensée pluridisciplinaires à partir des différentes disciplines étudiées.

Produire et analyser des données expérimentales en lien avec le fonctionnement cognitif chez l'Homme

Recueillir et analyser de données expérimentales en lien avec le vieillissement psychocognitif chez l'homme

Etre capable de s'exprimer en français de façon claire, construite et détaillée à l'écrit comme à l'oral, afin de transmettre une information et de développer un point de vue, avec des arguments pour et/ou contre, en respectant les conventions en vigueur et avec un niveau de langage adéquat.

Organiser son temps (régularité) et son travail (persévérance) pour mener à bien un projet individuel et/ou collectif

MODALITÉS D'ORGANISATION

L'UE Neurosciences a pour objectif de donner une vue d'ensemble sur ce que regroupe le large champs disciplinaire des "Neurosciences". Elle s'adresse à un public non spécialiste et vise à transmettre des notions clefs quand à la structure du système nerveux central (SNc) et à ses fonctions principales. Ainsi, le cours débute par une description des constituents cellulaires du SNc, puis aborde les différente sous-parties du SNc pour finalement se concentrer sur les fonctions cognitives de haut niveau que sont la mémoire, l'attention et les fonctions exécutives.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 20 heures
- Travaux dirigés: 10 heures

CODES APOGÉE

- SSS405AJ [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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

Dernière modification le 10/02/2023