

NSC (2) : Neurobiologie et Neuroanatomie

Infos pratiques

- > ECTS : 3,0
- > Nombre d'heures : 36,0
- > Langue(s) d'enseignement : Français
- > Période de l'année : Enseignement quatrième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Cours magistral et Travaux dirigés
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Composante : Sciences psychologiques, sciences de l'éducation
- > Code ELP : 5P4PNS1P

Présentation

En TD de neuroanatomie, l'anatomie des différentes structures du système nerveux est décrite. Plus particulièrement, le système nerveux central. Les exemples fonctionnels de la motricité et de la sensibilité illustrent également comment ces différentes structures fonctionnent ensemble. En CM de neurobiologie, c'est l'anatomie et le fonctionnement du neurone qui sont abordés. Le potentiel de repos, le potentiel d'action, la transmission synaptique sont expliqués en détail.

Objectifs

Permettre aux étudiants de psychologie de comprendre le système nerveux et les bases de son fonctionnement, afin qu'ils puissent par la suite comprendre ses dysfonctionnements et le mode d'action des agents pharmacologiques psychotropes.

Évaluation

SESSION 1 :

Devoir sur table. Ecrit - QCM + rédaction 1h00

SESSION 2 :

Devoir sur table. Ecrit - QCM + rédaction 1h00

DÉROGATOIRE :

Devoir sur table. Ecrit - QCM + rédaction 1h00

RÉPARTITION DE LA NOTE FINALE : 50% TD / 50% CM

Pré-requis nécessaires

AUCUN

Compétences visées

comprendre le fonctionnement de l'individu sain pour permettre la compréhension du fonctionnement des pathologies pour les psychologues.

Bibliographie

Le Grand Larousse du cerveau. Larousse . 22 janvier 2020
Neuroanatomie et neurosciences. Ed. DE BOECK SUP. 25
juin 2019

Neuroanatomie de De Crossman, Alan R. ed. 01 juillet
2004

Atlas du cerveau de Rita Carter . Ed. Autrement. 03
octobre 1999.

Ressources pédagogiques

<http://lecerveau.mcgill.ca/>

<http://www.anatomie-humaine.com/-Neuro-Anatomie-fonctionnelle-.html>

<http://www.sirtin.fr/2008/05/13/avant-les-cellules-gliales-le-neurone/>

Contact(s)

> Frederique Halle

Responsable pédagogique
fhalle@parisnanterre.fr

> Cloé Cardonnel

Contact administratif
ccardonn@parisnante.fr