B5-BCMP-UE3 : Neurophysiologie

Niveau d'étude
BAC +3 / licence

ECTS
3 crédits

Composante
Faculté des sciences

En bref

- Langue(s) d'enseignement: Français
- Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

L'UE se compose d'une matière enseignée sur une période : Physiologie P15 (CM, TD, TP).

Objectifs

L'objectif de ce module est d'aborder les bases de la neurophysiologie en insistant sur les notions d'anatomie des systèmes nerveux central et périphérique et sur la communication nerveuse. Dans ce module, les interactions entre les différents éléments du système nerveux et les mécanismes de régulation de la communication nerveuse seront étudiées. La pharmacologie des récepteurs et canaux ioniques impliqués dans cette communication seront utilisés pour mieux comprendre le fonctionnement du système nerveux.

Pré-requis obligatoires

Notions et contenus
Physiologie cellulaire et moléculaire
Propriétés électriques de la membrane plasmique
Mouvements ioniques

Compétences
Connaitre le potentiel d'action et ses modes de propagation

Compétences visées

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 01 décembre 2023

Identifier les différents éléments du système nerveux
Connaître le fonctionnement d'une synapse
Connaître la pharmacologie des récepteurs et canaux ioniques
Comprendre la transmission des signaux dans le système nerveux

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Physiologie	Matière	14,7h	2,7h	6,7h	

Infos pratiques

Lieu(x)

- Angers

Campus

- Campus Belle-beille

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 01 décembre 2023