

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

- # 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