

Faculté de médecine


KINE1036 Compléments de neurophysiologie

[30h+0h exercices] 3 crédits

Enseignant(s): Marc Crommelinck, Etienne Olivier (coord.), Léon Plaghki

Langue d'enseignement : français

Niveau : Premier cycle

Objectifs (en termes de compétences)

Au terme de cette entité d'enseignement, l'étudiant devra être à même d'appréhender les fondements de la démarche scientifique en neurosciences par le biais de l'étude approfondie de certains mécanismes nerveux particulièrement adaptés à la rééducation neurologiques. Il devra en outre être capable de mener la lecture critique d'un article scientifique publié dans le domaine des neurosciences.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Principaux thèmes abordés pour rencontrer ces objectifs.

La description des fondements neurophysiologiques de la perception de la douleur.

Les mécanismes nerveux et le fonctionnement des interactions inter-hémisphériques et leur rôle dans le contrôle moteur.

Les principaux mécanismes nerveux du contrôle moteur par les aires corticales frontales et pariétales.

Les bases neurophysiologiques de la mémoire et de l'apprentissage.

La description des phénomènes de plasticité dans le système nerveux central et de leur mécanismes.

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Pré-requis : Cours de physiologie et de neurophysiologie (BAC 12)

Evaluation : Examen oral

Support : Syllabus et/ou livre(s)

Encadrement : Titulaire(s)

Autres crédits de l'activité dans les programmes**KINE13BA** Troisième année de bachelier en kinésithérapie et réadaptation (3 crédits)

Obligatoire

KINE1PM Année d'études préparatoires au master en kinésithérapie et réadaptation (60) et au master en sciences de la motricité, orientation générale (120)

Obligatoire