

3.0 crédits	30.0 h	2q
-------------	--------	----

Enseignants:	Vandermeeren Yves ; Duque Julie ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables :	<i>Le(s) prérequis de cette Unité d'enseignement (UE) sont précisés à la fin de cette fiche, en regard des programmes/formations qui proposent cette UE.</i>
Thèmes abordés :	<p>Principaux thèmes abordés pour rencontrer ces objectifs.</p> <p>La description des fondements neurophysiologiques de la perception de la douleur.</p> <p>Les mécanismes nerveux et le fonctionnement des interactions inter-hémisphériques et leur rôle dans le contrôle moteur.</p> <p>Les principaux mécanismes nerveux du contrôle moteur par les aires corticales frontales et pariétales.</p> <p>Les bases neurophysiologiques de la mémoire et de l'apprentissage.</p> <p>La description des phénomènes de plasticité dans le système nerveux central et de leur mécanismes.</p>
Acquis d'apprentissage	<p>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.</p> <p><i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i></p>
Contenu :	<p>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.</p> <p>La description des fondements neurophysiologiques de la perception de la douleur.</p> <p>Les mécanismes nerveux et le fonctionnement des interactions inter-hémisphériques et leur rôle dans le contrôle moteur.</p> <p>Les principaux mécanismes nerveux du contrôle moteur par les aires corticales frontales et pariétales.</p> <p>Les bases neurophysiologiques de la mémoire et de l'apprentissage.</p> <p>La description des phénomènes de plasticité dans le système nerveux central et de leur mécanismes.</p>
Autres infos :	<p>Pré-requis : Cours de physiologie et de neurophysiologie (BAC 12)</p> <p>Evaluation : Examen oral</p> <p>Support : Syllabus et/ou livre(s)</p> <p>Encadrement : Titulaire(s)</p>
Faculté ou entité en charge:	FSM

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier en kinésithérapie et réadaptation	KINE1BA	3	LIEPR1021 et LIEPR1022 et LIEPR1024 et LKINE1024	