

Neurosciences

Titulaire

Serge SCHIFFMANN (Coordonnateur)

Mnémonique du cours

MORF-G3308

Crédits ECTS

5 crédits

Langue(s) d'enseignement

Français

Période du cours

Premier quadrimestre

Campus

Erasme

Contenu du cours

Neurobiologie cellulaire et neuroanatomie chimique : neurotransmetteurs et leurs récepteurs, canaux ioniques, transmission synaptique et sa régulation. Anatomie et organisation fonctionnelle du système nerveux. Systèmes sensoriels, système moteur, système des noyaux de la base, y compris quelques exemples de mécanismes physiopathologiques.

Objectifs (et/ou acquis d'apprentissages spécifiques)

Enseigner de manière intégrée les éléments de neuroanatomie et de neurophysiologie permettant une compréhension générale du fonctionnement normal du système nerveux et le développement de certaines maladies du système nerveux.

Pré-requis et co-requis

Cours pré-requis

MEDI-G2210 | Physiologie générale | 5 crédits

Cours ayant celui-ci comme pré-requis

MEDI-G4404 | Neurosciences (part II) : maladies nerveuses | 5 crédits et MEDI-G4411 | Neurosciences (part I) | 5 crédits

Méthodes d'enseignement et activités d'apprentissages

Exposés théoriques

Références, bibliographie et lectures recommandées

Neurosciences: A la découverte du Cerveau, 4ème édition, Bear et al., Edition Pradel, 2016.

Principles of Neural Science, 6th Edition, Kandel et al., McGraw-Hill, 2018

Support(s) de cours

Syllabus et Université virtuelle

Autres renseignements

Lieu(x) d'enseignement

Erasme

Contact(s)

Serge Schiffmann: Laboratoire de Neurophysiologie - email : serge.schiffmann@ulb.be

Méthode(s) d'évaluation

Examen écrit et Examen oral

Méthode(s) d'évaluation (complément)

Examen écrit (questions ouvertes) ou examen oral.

Langue(s) d'évaluation principale(s)

Français

Autre(s) langue(s) d'évaluation éventuelle(s)

Anglais

Programmes

Programmes proposant ce cours à la faculté de Médecine

BA-BIME | Bachelier en sciences biomédicales | bloc 3