Neurobiologie des addictions

Niveau d'étude	ECTS	Composante	Volume horaire	Période de l'année
Bac +5	**6 crédits**	**Sciences Fondamentales et Appliquées**	**50h**	**Semestre 3**

En bref

Méthodes d'enseignement: En présence

Organisation de l'enseignement: Formation initiale

Ouvert aux étudiants en échange: Non

Référentiel ERASMUS: Sciences biologiques et apparentées

Présentation

Description

Plusieurs aspects de l'addiction seront abordés dans cette unité d'enseignement, qui permettront d'appréhender cette problématique, qu'est l'addiction chez l'Homme (pharmacovigilance, diagnostic, prise en charge,…), mais aussi de présenter les études précliniques développées pour augmenter la connaissance de cette pathologie (mécanismes comportementaux, cellulaires et moléculaires) et pouvoir à terme trouver des stratégies thérapeutiques.

Objectifs

Les enseignements de l'UE permettront l'acquisition de connaissances de la pathologie « Addiction » et des thématiques de recherche en lien avec l'étude de cette pathologie chronique.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 novembre 2020

Heures d'enseignement

Neurobiologie des addictions - APP	APP	14h
Neurobiologie des addictions - CM	CM	26h
Neurobiologie des addictions - TP	TP	10h

Pré-requis obligatoires

Posséder des connaissances approfondies (niveau Master 1) du fonctionnement des réseaux neuronaux de façon intégrée, mais aussi à l'échelle cellulaire et moléculaire.

Programme détaillé

Les principaux aspects des recherches dans le domaine de l'addiction seront exposés. Après une introduction décrivant la pathologie, les objets d'addiction, les modes de consommation et la prise en charge des patients, le cours décrira les principaux modèles d'études précliniques, les mécanismes cellulaires et moléculaires déclenchés dans le cerveau, ainsi que les adaptations neuronales engendrées au sein des réseaux neuronaux. La dernière partie du cours sera consacrée aux approches thérapeutiques étudiées en laboratoire et à la présentation d'exemples de recherche translationnelle. Plusieurs séminaires seront organisés dans le cadre de l'UE et permettront de faire intervenir des collègues d'autres centres de recherche. Des pratiques pédagogiques alternatives seront mises en œuvre. Elles consisteront pour les étudiants à réaliser des présentations sous forme de séminaires à partir de l'analyse d'articles fournis par les enseignants et présentant des travaux de recherche en lien avec l'addiction. Les TP consisteront à mettre en pratique des expériences utilisées dans le cadre de ces travaux de recherche.

Informations complémentaires

Dans cette UE interviendront des chercheurs, des pharmaciens, des médecins pour présenter leur approche de ce problème de santé publique qu'est l'addiction.

Compétences visées

Connaissances approfondies des caractéristiques de l'addiction et des modèles d'étude utilisés pour comprendre les mécanismes sous-jacents et découvrir de nouvelles approches thérapeutiques.

Capacité d'analyse et d'interprétation de résultats.

Bibliographie

Elle sera fournie par les enseignants

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 novembre 2020

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Cours magistraux et travaux pratiques	MATIERE	26h		10h	
Séminaires de recherche	MATIERE				
Mise en situation	MATIERE				

UE = Unité d'enseignement
EC = Élément Constitutif

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 novembre 2020