

Licence Sciences sanitaires et sociales

Systemes de communication intercellulaire 1

Responsables	Descriptions	Informations
Caroline CHAMBON caroline.chambon@univ-amu.fr	Code : SSS3U09	Composante : Faculté des Sciences
Nathalie QUINSON nathalie.quinson@univ-amu.fr	Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Cette UE est divisée en 2 parties : **neurosciences** et **endocrinologie**

En neurosciences, seront traitées les notions suivantes :

- Structure générale du système nerveux central
- Les cellules du système nerveux central et la communication cellulaire
- Le traitement de l'information sensorielle
- Les fonctions cognitives de haut niveau (1) La mémoire
- Les fonctions cognitives de haut niveau (2) L'attention
- Les fonctions cognitives de haut niveau (3) Les fonctions exécutives

En endocrinologie, nous traiterons les chapitres suivants :

- Endocrinologie et communication intercellulaire
- Endocrinologie centrale : le complexe hypothalamo-hypophysaire
- Endocrinologie périphérique - Le pancréas
- Endocrinologie périphérique - La thyroïde
- Endocrinologie périphérique - Les surrénales
- Endocrinologie périphérique - Homéostasie du métabolisme phospho-calcique

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Maitriser les principes généraux et fondateurs de la biologie humaine de la cellule à l'organisme

Acquérir des connaissances de base sur l'organisation et le fonctionnement du système endocrine

Analyser une problématique de santé en s'appuyant sur les bases de la physiologie humaine

Produire et analyser des données expérimentales en lien avec le fonctionnement cognitif chez l'Homme

Réaliser une synthèse bibliographique

Recueillir et analyser des données

MODALITÉS D'ORGANISATION

Les cours ont pour objectif d'aider les étudiants à acquérir les compétences disciplinaires; les TD, les compétences transversale.

En neurosciences, les étudiants ont une présentation orale en groupe. Cette présentation porte sur le travail réalisé en TD, à savoir la production et l'analyse de données expérimentales et la présentation d'un poster qui résume l'ensemble de l'expérience.

En endocrinologie, les étudiants ont également une présentation orale en groupe; cette présentation fait partie d'une projet commun avec l'UE "recherche documentaire" (BCC3 Communication)

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Notions de base de biologie cellulaire et de physiologie

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 60 heures
- Cours magistraux: 40 heures
- Travaux dirigés: 20 heures

CODES APOGÉE

- SSS3U09J [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 16/05/2024