

Licence Sciences de la vie

Endocrinologie 3.0

Responsable	Descriptions	Informations
Gaëlle CAPRAZ, GUIRAUDIE gaëlle.guiraudie@univ-amu.fr	Code : S01BI6E13 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Cette UE s'attachera à exposer le système endocrinien chez l'homme en détaillant les principaux axes endocriniens et leurs régulations neuro-endocrines, ainsi que certaines physiopathologies en relation avec des dérèglements neuroendocrines.

- Introduction à l'endocrinologie, rappels
- Le complexe hypothalamo-hypophysaire
- La reproduction et sa régulation neuroendocrine
- La fonction thyroïdienne
- Le contrôle hormonal de l'homéostasie phosphocalcique
- Le stress et l'axe médullo-cortico-surrénalien
- La régulation neurohumorale du métabolisme énergétique

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Connaître la communication hormonale chez l'homme
- Connaître la régulation des axes hormonaux chez l'homme
- Connaître les pathologies associées aux dérèglements des fonctions endocriniennes

MODALITÉS D'ORGANISATION

Cours sur un support Power Point. TD sur des analyses et des présentations d'articles en lien avec le cours, travaux de groupes à réaliser pour des présentations orales. Préparation de protocoles expérimentaux pour réaliser l'étude d'une fonction endocrine et Travaux Pratiques.

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Communication cellulaire

PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

Physiologie respiratoire et cardiaque, système nerveux végétatif

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 60 heures
- Cours magistraux: 30 heures
- Travaux dirigés: 20 heures
- Travaux pratiques: 10 heures

CODES APOGÉE

- SSV6U52C [ELP]
- SSV6U52T [ELP]

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 19/01/2023