



Physiologie endocrinienne



Niveau d'étude
BAC +3



ECTS
5 crédits



Composante
Faculté des
Sciences

Présentation

Description

Cette UE a pour objectif de donner à l'étudiant des connaissances et compétences fondamentales et approfondies sur la physiologie du système endocrinien. Par l'étude de l'organisation morphologique et fonctionnelle du système endocrinien, l'étudiant pourra appréhender la multitude des systèmes hormonaux (glandes endocrines, axe hypothalamo-hypophysaire, système reproducteur) et leurs rôles essentiels dans la réalisation des grandes fonctions physiologiques et de l'homéostasie.

Objectifs

- Mobiliser les concepts fondamentaux et les technologies de physiologie, pour traiter une problématique du domaine ou analyser un document de recherche ou de présentation.

-Savoirs :

- Positionnement du système endocrine parmi les autres systèmes de régulation et parmi les différents systèmes de communication chimique.

- Mode d'action général de la communication endocrine et du contrôle de la sécrétion hormonale.

- Compréhension de l'intégration fonctionnelle entre hypothalamus, hypophyse et glandes endocrines périphériques.

- Connaissance de pathologies associées aux dérèglements des fonctions endocriniennes

-Savoir-faire :

- Mobiliser des connaissances approfondies en physiologie endocrinienne.

- Acquérir des compétences théoriques nécessaires pour appréhender l'intégration des régulations homéostatiques de l'organisme.

- Analyser des résultats expérimentaux et les interpréter.

- Etre capable de développer une argumentation logique avec un esprit critique (limites, confrontation à la biblio, défense d'un point de vue)

-Savoir être :

- Savoir travailler en autonomie, s'adapter à un contexte nouveau et prendre des initiatives pertinentes.

Pré-requis nécessaires

HAV303B Bases de la physiologie animale et d'immunologie



HAV303B Bases de la Physiologie animale