

B5-BCMP-UE1 : Physiologie des grandes fonctions



Niveau
d'étude
BAC +3 /
licence



ECTS
6 crédits



Composante
Faculté des
sciences

En bref

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

L'UE se compose d'une matière enseignée sur deux périodes : Physiologie P11 (CM, TD) et Physiologie P12 (CM, TD, TP).

Objectifs

Les étudiants sont amenés à se familiariser avec le fonctionnement d'ensembles physiologiques majeurs de l'organisme. Notamment le système endocrinien, le système cardiovasculaire et le système digestif. Ils acquièrent des connaissances fondamentales sur la sécrétion et le mode d'action des hormones. Ils identifient l'activité d'une hormone dans son contexte physiologique et métabolique (glycémie, croissance, calcémie, équilibre hydrominéral).

Pré-requis obligatoires

Notions et contenus

Maîtriser les principales notions de biologie cellulaire et d'homéostasie (in vitro, in vivo).

Compétences

Avoir la capacité à analyser une problématique scientifique à différentes échelles (in vitro, ex vivo, in vivo).

Compétences visées

Posséder les bases scientifiques relatives à l'organisation générale de ces 3 grands systèmes

Être à même d'analyser des données scientifiques relatifs à ces grands systèmes (restitution, analyse, interprétation, synthèse)

Se familiariser avec certains dysfonctionnements relatifs à ces grands systèmes

Bibliographie

Les hormones, Édition Dunod

Anatomie et physiologie humaines, Édition Pearson

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Physiologie	Matière	28h	16h	8h	

Infos pratiques

Lieu(x)

> Angers

Campus

> Campus Belle-beille