

Licence Sciences de la vie

Physiologie intégrative

Informations

Composante : Faculté des Sciences

Responsable

Christophe PORCHER (Responsable Unité d'enseignement)

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

Cette UE a pour objectif d'étudier le fonctionnement des organismes vivants dans leur ensemble, en mettant l'accent sur la compréhension des mécanismes et des interactions entre différents systèmes biologiques. Elle vise à comprendre comment les différents organes, tissus et cellules d'un organisme interagissent pour maintenir l'homéostasie, c'est-à-dire l'équilibre interne de l'organisme face aux changements de l'environnement.

La physiologie intégrative prend en compte les multiples niveaux d'organisation biologique, allant des molécules et des cellules aux organes, aux systèmes d'organes et à l'organisme tout entier. Elle étudie comment les systèmes biologiques interagissent pour coordonner des fonctions complexes telles que la régulation de la température corporelle, la pression sanguine, la régulation de la glycémie, etc.

Compétences à acquérir

Connaître les différents niveaux d'organisations du vivant

Comprendre le principe d'homéostasie

Connaître les mécanismes d'intégration des différents niveaux d'organisation (cellule, tissu, organe, individu) dans la régulation d'un paramètre physiologie

Comprendre le vocabulaire scientifique et extraire les données nécessaires à l'analyse d'un document ou exposé scientifique en anglais ou français.

Modalités d'organisation

24h Cours Magistraux

16h Pédagogie active

Evaluation : Présentation d'un exposé sur un sujet abordé en cours et TD (30 % note finale). Examen écrit portant sur les notions abordées au cours de l'année en cours et TD (70% note finale)

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 24 heures
- Cours magistraux: 24 heures

Codes Apogée

- SSV5U65L [ELP]

Pour plus d'informations

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



Dernière modification le 04/07/2024