Découverte de la physiologie

ECTS
4 crédits

Composante
Faculté des Sciences

Présentation

Description

Cette UE optionnelle permet aux étudiants de préparer les enseignements de physiologie animale des 2 prochains semestres en abordant cette discipline exclusivement par l'analyse des expériences historiques qui ont permis de fonder les bases de cette matière. En cours sont analysées les expériences historiques sur la digestion, la ventilation, l'activité cardiaque, la reproduction et le développement. En TD, les expériences analysées abordent l'alimentation, le métabolisme, les échanges gazeux respiratoires, les vaisseaux, la pression artérielle, les reins, la croissance, la communication nerveuse et hormonale et l'immunité.

Objectifs

- Objectif de connaissance :

Mise en place des toutes premières bases de physiologie animale à partir d'expérimentations très simples ayant à la fois un intérêt historique et pédagogique

- Objectif de méthodes

Mise en application de la démarche expérimentale : savoir analyser de façon structurée des expériences en abordant pour chacune d'elles les techniques utilisées, la présentation des résultats, leur analyse rigoureuse puis un prolongement succinct afin de replacer ces résultats dans le cadre des connaissances actuelles sur le thème abordé

Heures d'enseignement

Découverte de la physiologie - CM	Cours Magistral	15h
Découverte de la physiologie - TD	Travaux Dirigés	18,5h

Contrôle des connaissances

1ère session : Contrôle continu intégral en TD

2ème session : Oral de rattrapage

Syllabus

* Vidéos sur Youtube
* Compte-rendu d'expériences sur Moodle

Informations complémentaires

Volumes horaires :

CM : 15 h

TD : 18,5 h

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 25 novembre 2024

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Yves MULLER

yves.muller@umontpellier.fr

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 25 novembre 2024