OPTION 2 - B5-BOP/BCMP-UE2 : Toxinologie - Toxicologie et Écotoxicologie

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 P13 (CM, TD) et Physiologie P14 (CM,TD,TP)

Objectifs

La fonction venimeuse : du venin impliqué dans les stratégies de défense/ prédation à l'identification des toxines à l'origine des effets sur animaux et symptômes humains.
Principes généraux de toxicologie et d'écotoxicologie, illustrés à l'aide d'exemples concrets.

Pré-requis obligatoires

Notions et contenus
Connaitre les principales fonctions physiologiques animales et humaines.

Compétences
Avoir la capacité à analyser une problématique scientifique à différentes échelles du vivant (in vitro à population).

Compétences visées

Posséder les principales notions relatives à la toxicologie générale à travers l'étude des toxiques, le transfert de contamination, les effets sur la santé humaine, les mécanismes de détoxification.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 04 décembre 2023

Savoir calculer une dose létale 50 à partir d'un jeu de données et savoir comparer les risques induits par différents xénobiotiques

Acquérir des connaissances de base sur les principaux groupes venimeux, bases anatomiques, physiologiques et moléculaires des fonctions venimeuses, aspects physiopathologiques des envenimations humaines, et notion de résistance à un venin

-# Comprendre les principes de base d'un appareil venimeux, distinguer les espèces venimeuses dans un genre animal, être capable de faire le lien entre envenimations et composition des venins, analyser
des données de la littérature scientifique relatives à l'activité d'un venin

Bibliographie

La fonction venimeuse, Édition Lavoisier,
Toxicologie, Édition Dunod,
Écotoxicologie, Édition Dunod

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Toxicologie	Matière	32h	13,3h	6,7h	

Infos pratiques

Lieu(x)

> Angers

Campus

> Campus Belle-beille

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 04 décembre 2023