

Toxicologie générale



ECTS
3 crédits



Composante
Faculté des
sciences

En bref

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

Présentation

Description

Définition et concepts de toxicologie : exposition externe, dose interne - Captation tissulaire, absorption, distribution - Organes cibles, effet critique - Effets intrinsèques modifiant les réponses aux toxiques - Réponses cellulaires : lésions, mort cellulaire - Altérations du fonctionnement des organes et des systèmes - Analyse de risque.

Objectifs

Maîtriser les concepts généraux de toxicologie (exposition, dose, analyse de risque, toxicité générale (aiguë, chronique)) ainsi que les notions de toxicité spécifique (génétoxicité, reprotoxicité, neurotoxicité, immunotoxicité, cancérogénicité).

Évaluer la toxicité spécifique par l'altération d'une fonction particulière, identifier les organes-cibles

Connaître les paramètres caractéristiques de la toxicité d'une molécule (dose létale 50, dose sans effet nocif, dose minimale avec effet nocif, effet-dose,

effet à seuil, valeur toxicologique de référence, limite maximale en résidus)

Savoir identifier les xénobiotiques et leur capacité intrinsèque à entraîner un effet nocif sur l'organisme

Heures d'enseignement

Le Mans Université - CM - Toxicologie générale	Cours magistral	15h
Le Mans Université - TD - Toxicologie générale	Travaux dirigés	7h
Le Mans Université - TP - Toxicologie générale	Travaux pratique	10h