



Master Biologie-santé Bio-toxicologie

Responsables	Descriptions	Informations
Blandine COURBIERE blandine.courbiere@univ-amu.fr	Code : ABSCU40	Composante : Faculté des sciences médicales et paramédicales
Regis GUIEU regis.guiEU@univ-amu.fr	Nature : Unité d'enseignement	
Pierre-henri VILLARD pierre.villard@univ-amu.fr	Domaines : Sciences de la santé	

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Cette UE vise à apporter aux étudiants les bases dans le domaine de la Toxicologie qui sont nécessaires à la compréhension de l'impact des polluants environnementaux sur la santé.

Au cours des enseignements sont abordés :

- La toxicocinétique qui décrit le devenir des toxiques dans l'organisme, cad leur(s) site(s) d'absorption, leur distribution dans l'organisme, leur dégradation, et les voies impliquées dans leur élimination
- La toxicologie réglementaire qui décrit les approches demandées par les différentes agences règlementaires pour déterminer la toxicité d'un composé chimique
- Différentes monographies traitant des principaux polluants environnementaux tels que les pesticides, les dioxines et produits apparentés, les nanoparticules...
- La problématique des perturbateurs endocriniens : les principales familles de molécules concernées, les principales pathologies associées à leur exposition et les limites actuelles dans l'évaluation de leurs effets lors de la mise sur le marché d'une molécule chimique
- L'étude des effets génotoxiques
- La caractérisation et la gestion du risque chimique
- La problématique de l'exposition professionnelle à des molécules chimiques, sa prévention et prise en charge dans le cadre de la médecine du travail

Les bases des approches éco toxicologiques

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Acquérir les connaissances de base de la Toxicologie qui permettront aux étudiant d'approfondir aisément le sujet en fonction de leur devenir professionnel.

Prendre conscience du concept « One Health », la santé humaine étant en lien avec la « santé » de l'environnement.

Apprendre à lire de façon critique un article scientifique et à présenter les principaux résultats et conclusions.

MODALITÉS D'ORGANISATION

L'enseignement comporte :

- Des cours magistraux assurés par des chercheurs et enseignants chercheurs spécialiste du domaine
- L'analyse critique et la présentation d'une publication internationale traitant d'un sujet en lien avec la problématique environnement et santé

BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

Casarett & Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, Ninth Edition, de Curtis Klaassen

Les produits toxiques, quels impacts sur notre santé ? (deboecksupérieur à venir)

Toxicologie (sous la direction de Xavier Coumoul, ISBN 9782100807840)

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

- Étudiants niveau Master 1 issus de filières scientifiques ou de santé
- Lecture de l'anglais scientifique

PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

Master 1 Biologie Santé ; étudiants issus des parcours Santé (Médecine, Pharmacie, Odontologie, Maïeutique)

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 30 heures

CODES APOGÉE

- ABSCU40 [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 19/02/2024