Licence Sciences de la vie et de la Terre
ENVIPOM Toxicologie environnementale

Responsable	Descriptions	Informations
Xavier MOREAU xavier.moreau@univ-amu.fr	Code : S12BE6E1 Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

CONTENU

Effets des xénobiotiques sur les organismes animaux : voies d'entrée, bioconcentration, bioaccumulation, bioamplification, voies métaboliques impactées, voies de détoxication--activation des xénobiotiques.

Notions de Toxicologie.

Biomarqueurs.

Voies d'entrées des xénobiotiques. Notions de toxicologie (pharmacocinétique, pharmacodynamie, notion de 1/2 vie, distribution,...). Bioconcentration, bioaccumulation, bioamplification. Métabolisme de phase I (mono-oxydation, hydrolyse) et de phase II (conjugaison). Effets toxiques : hépatotoxicité, génotoxicité, neurotoxicité, perturbation endocrinienne, immunotoxicité. Notions de biomarqueurs dans le diagnostic environnemental.

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

- UE Biologie de l'environnement 1 (L2S3)
- UE Biologie de l'Environnement 2 (L2S4)
- UE Chimie avancée 2 (L2S4)
- UE Biogéochimie des contaminants (L3S6)

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 20 heures
- Travaux dirigés: 10 heures

CODES APOGÉE

- SVT6U71C [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Aller sur le site de l'offre de formation...

Dernière modification le 10/02/2023