UE 2

Niveau d'étude
BAC +4

ECTS
3 crédits

Composante
Faculté des sciences

En bref

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

Présentation

Compétences visées

Maîtriser les définitions et les approches différentielles et communes de l'Eco-toxicologie et de Toxicologie générale.
Connaître la diversité des polluants, contaminants et toxiques.
Identifier les compartiments cibles d'accumulation des contaminants (air, eau, sol).
Connaître la notion de transfert de contamination et les voies de pénétration (absorption), de métabolisation (biotransformations primaires et secondaires) et l'excrétion dans les organismes animaux et végétaux.
Maitriser la bioaccumulation et la biomagnification des contaminants dans les réseaux trophiques au sein d'un écosystème
Comprendre les méthodes d'évaluation des impacts de ces contaminants sur le développement et les grands systèmes physiologiques (digestif, respiratoire, circulatoire, reproductif, urinaire...) à partir de biomarqueurs d'effet et d'exposition (seuil, effet-dose...).
Savoir apprécier les effets des contaminants à diverses échelles d'analyse (individu, population, microcosme, parcelle).

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Écotoxicologie générale	Matière	15h	6h	10h	

Infos pratiques

Lieu(x)

- Angers

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 19 décembre 2023

Campus

> Campus Belle-beille

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 19 décembre 2023