

Écotoxicologie générale



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

Heures d'enseignement

CM	Cours magistral	15h
TD	Travaux dirigés	6h
TP	Travaux pratique	10h

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.
- # Maîtriser 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).

Infos pratiques

Lieu(x)

> Angers

Campus

> Campus Belle-beille