

# UE Ecotoxicologie et biomarqueurs



ECTS  
3 crédits



Composante  
UFR Chimie-  
Biologie, UFR  
Médecine

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** YAX9BE30

## Présentation

---

### Description

Aborder l'écotoxicologie à différents niveaux d'intégration biologique:

- Xénobiotiques, absorption, transferts, métabolisation
- Écotoxicologie : aspects populationnels
- Écotoxicologie et développement
- Xénobiotiques, risques écologiques et gestion durable
- OMICS appliqués à l'écotoxicologie
- Métabolomique et écotoxicologie
- Biomarqueurs et adaptation en milieu aquatique

### Objectifs

---

## Objectifs pédagogiques :

- Mobiliser les concepts généraux de l'écotoxicologie
- Connaître les développements actuels de la recherche en écotoxicologie
- Maîtriser les développements techniques associés aux recherches en écotoxicologie

---

## Heures d'enseignement

UE Ecotoxicologie et biomarqueurs - CM

CM

20h

**Période :** Semestre 9

---

## Informations complémentaires

UE de Pharmacie ouverte aux étudiants M2 BEE (DynaMO et GE)

Pour les M2 "Dynamique et Modélisation de la Biodiversité" et "Gestion de l'Environnement", cette UE est à coupler avec l'UE Ecorémédiation.

---

## Infos pratiques

---

### Contacts

Responsable pédagogique

**Stéphane Reynaud**

✉ [stephane.reynaud@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:stephane.reynaud@univ-grenoble-alpes.fr)

---

### Lieu(x) ville

› Grenoble

---

### Campus

› Grenoble - Domaine universitaire