

# Ecodynamiques des polluants aquatiques (AQUA801\_DCOR)

 ECTS  
3 crédits

 Composante  
UFR Sciences  
et Montagne

## En bref

- › **Langues d'enseignement:** Français
- › **Méthodes d'enseignement:** En présence
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

## Objectifs

Connaissances fondamentales de la réactivité chimique et des interactions avec le vivant des polluants dans les milieux aquatiques

## Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	12h
TD	Travaux Dirigés	9h
TP	Travaux Pratiques	12h

## Pré-requis obligatoires

Introduction à électrodynamique des polluants (CHIM801)

## Plan du cours

6h CM + 6h TD :

Pollution carbonée et réactivité des polluants azotés

Réactivité des micropolluants organiques

Réactivité des ETM

4h CM + 2h TD :

Transferts (du sol, eau ou atmosphère) et devenir des polluants organiques et ETM dans les végétaux

Effets des changements environnementaux sur ces transferts

---

## Compétences visées

- Connaître les principaux polluants des milieux aquatiques et leur réactivité physico-chimique.
  - Comprendre les mécanismes de transfert aux végétaux et leur importance dans les réseaux trophiques
  - Expertiser les analyses de polluants dans les végétaux et leurs applications possibles.
- 

## Bibliographie

Chimie des milieux aquatiques (L Sigg P Behra W Stumm), Dunod, ISBN 2-10-0047-39-6

Water Chemistry, Stanley E . Manahan, CRC Pres, ISBN 978-1-4398-3068-0

Chimie et Pollution des eaux souterraines, O Atteia, Lavoisier, ISBN 2-7430-0761-3

---

## Compétences acquises

### Macro-compétence

### Micro-compétences

---

## Infos pratiques

---

## Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

---

## Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac