Chimie de l'environnement 2 (CHIM501_ST)

Composante
UFR Sciences
et Montagne

En bref

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

Présentation

Description

Ce cours vise à approfondir les notions de chimie de l'environnement et plus particulièrement la chimie des polluants dans les compartiments définis précédemment.

Objectifs

Il s'agira de décrire et comprendre les propriétés des polluants et leur distribution dans les différents compartiments.

Une présentation rapide du cadre législatif permettra de comprendre les enjeux en recherche des polluants.

Une méthodologie de suivi des pollutions sera proposée et complétée par la présentation de plusieurs outils analytiques qui seront mis en pratique pour l'étude de sols pollués.

Heures d'enseignement

TD	Travaux Dirigés	12h
TP	Travaux Pratiques	12h
AUTO	Autonomie	3h

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

Pré-requis obligatoires

Les cycles biogéochimiques. La chimie de l'eau, la chimie des sols et des notions de chimie de l'atmosphère

Compétences visées

- Etre capable de distinguer les grandes familles de polluants et d'anticiper leur accumulation dans un compartiment.

- Définir une problématique de recherche concernant l'étude des polluants et adapter la méthodologie.

- Elaborer et mettre en oeuvre une démarche expérimentale pour des milieux naturels.

- Communiquer scientifiquement par oral.

Bibliographie

Bliefert et Perraud, 2008, Chimie de l'environnement. Air, eau, sols déchets. De Boeck

Infos pratiques

Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023