

# Réutilisation des eaux et risques sanitaires



## En bref

- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** En présence
- > **Forme d'enseignement :** Conférence et colloques
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Description

Ce module a pour objectif d'évaluer les risques sanitaires associés à la réutilisation des eaux résiduaires traitées. Des exemples de réutilisation d'eaux résiduaires traitées ou d'eaux de process seront présentés à travers des conférences ou des visites de sites.

### Objectifs

Les objectifs de ce module sont :

- de définir les principaux risques (sanitaires, chimiques et environnementaux) associés à la réutilisation des eaux résiduaires traitées ;
- de connaître le cadre législatif ;
- de définir les composantes de l'eau à éliminer et les traitements d'affinage à appliquer pour limiter ces risques en fonctions des usages ;
- d'imaginer les stations d'épuration du futur dans le cadre d'une économie circulaire (récupération d'énergie sous forme de biogaz ou de chaleur, valorisation agricole, irrigation, recharge de nappes...).

---

## Heures d'enseignement

Réutilisation des eaux et risques sanitaires - CM

Cours Magistral

18h

---

## Pré-requis obligatoires

PROJ822 - APP Bioréacteurs et traitements des effluents [↗](#)

---

## Compétences visées

Proposer et mettre en œuvre des méthodes d'ingénierie, via une approche systémique afin de pérenniser le développement industriel et territorial en tenant compte des objectifs environnementaux, socio-économiques et sociétaux

## Infos pratiques

---

### Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

---

### Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac