

# Qualité et protection des eaux



## En bref

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

## Présentation

### Description

Connaissance des systèmes d'alimentation en Eau Potable, des systèmes de collecte des eaux usées et pluviales et bases de l'hydraulique fluviale.

### Objectifs

Connaissance des aspects techniques et réglementaires ainsi que des acteurs associés à la gestion des eaux

### Heures d'enseignement

Qualité et protection des eaux - CM	Cours Magistral	6h
Qualité et protection des eaux - TD	Travaux Dirigés	12h
Qualité et protection des eaux - TP	Travaux Pratiques	10,5h

### Plan du cours

1/ Mécanique des fluides, Hydrodynamique, Écoulement des fluides

2/ Dimensionnement des réseaux d'eau potable, des réseaux de collecte et des ouvrages

3/ Approche des écoulements torrentiels et fluviaux,

4/ Indicateurs de fonctionnement des réseaux d'eau potable,

4/ Modélisation hydraulique.

---

## Compétences visées

Être capable d'appréhender qualitativement et quantitativement les problématiques hydrauliques et les aménagements associés en zone de montagne et/ou d'interagir avec les spécialistes du domaine

## Infos pratiques

---

### Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

---

### Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac