

Eau superficielle et pluviale



En bref

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

Présentation

Description

Le cours aborde les aspects qualitatifs, quantitatifs et techniques de la gestion des eaux superficielles et souterraines

Objectifs

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

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	9h
TP	Travaux Pratiques	4h

Pré-requis obligatoires

Cours de M1 EPGM en relation avec la discipline

Plan du cours

1/ Gestion intégrée des Eaux superficielles et pluviales/ GEMAPI

Dimensionnement des ouvrages pour les débits (écrêteurs...) lors des crues

Fixation et rétention des matières solides (plages de dépôts

Maîtrise des pollutions par temps de pluie, traitement

Rétention des eaux de pluie sur site. Réglementation.

2/ Protection eau qualité traitement des eaux destinées à la consommation humaine

Réglementation, normes et qualité des eaux destinées à la consommation

Les captages et leur protection

3/ Eau et assainissement

Réglementation et filières d'assainissement collectif et autonome

Compétences visées

- Aborder et gérer les problèmes environnementaux et sociaux liées aux eaux superficielles et/ou interagir avec les spécialistes du domaine.
- Intégrer qualitativement les problématiques liées à la protection, la qualité et aux traitements des eaux destinées à la consommation humaine et/ou d'interagir avec les spécialistes du domaine.
- Associer les réglementations liées la thématique de l'épuration des eaux et celle de l'urbanisme

Infos pratiques

Lieux

➤ Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

➤ Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac