

## Filières de traitement

Volume horaire

CM	CMTD	TD	TP	Terrain	Projet
10			4		

### Enseignant(s)

- Samuel Cambrai
- Pascal Lorentz

### Contexte

Cette matière présente les grands principes de la conception d'une filière de traitement des eaux et des effluents incluant les co-produits.

### Contenu

- Objectifs
- Filières de traitement des eaux
- Enjeux d'exploitation
- Etudes de cas

### Ressources

- Documents de cours
- Visite d'une unité de production d'eau potable)

### Prérequis

- Chimie (EGC3)
- Cinétique chimique (EGC3)
- Procédés et transferts (EGC3)
- Procédés d'épuration (EGC4)
- Microbiologie de l'épuration (EGC4)

### Modalités de contrôle des connaissances

### Mots-clés

- Clarification
- Désinfection
- Traitement d'affinage,
- Membranes
- Adoucissement