

Socle/Voie d'approfondissement	Socle		
Code UE	TREAUS1		
Langue d'enseignement	Français	Semestre	7
Nb. de crédits étudiants (ECTS)	3	Responsable	Julien LAURENT
Nb. de crédits apprentis (ECTS)	3	Mise à jour	28/10/2017

### Volume Horaire

Statut d'élève*	Matière	Cours	TD	TP	Visite	Projet		Travail personnel	FOAD
						Encadré	Non Encadré		
Tous	Traitement des eaux usées	12			8	28			20

### Objectif Général

A l'issue de l'UE, les étudiants doivent connaître les principales filières de traitement des eaux usées et des boues ainsi que leurs domaines d'application. Ils doivent être capables de choisir, concevoir et dimensionner une filière dans un contexte donné.

Connaître les principes de fonctionnement des filières intensives et extensives de traitement des eaux usées.

Connaître les bases de dimensionnement de ces filières.

Connaître les modes d'exploitation de ces filières et les principaux dysfonctionnements possibles.

### Compétences visées

Choisir une filière par rapport à un contexte donné (qualité affluent, niveau de rejet, capacité de l'installation, critères économiques...)

Concevoir la filière (synoptique...)

Dimensionner la filière (dimensions des ouvrages, fil d'eau, approche de l'implantation...)

### Modalités d'évaluation

Statut d'élève*	Matière	Type d'épreuve	Durée	Coeff FI	Coeff FIPA	Remarques
Tous	Traitement des eaux usées	Projet		1,5	1	
Tous	Traitement des eaux usées	Oral		1,5	1	

\* Tous = Tous les étudiants et apprentis