

Socle/Voie d'approfondissement	Traitement des Eaux		
Code UE	TREAUS2		
Langue d'enseignement	Français	Semestre	9
Nb. de crédits étudiants (ECTS)	3	Responsable	Julien LAURENT
Nb. de crédits apprentis (ECTS)	3	Mise à jour	12/12/2017

Volume Horaire

Statut d'élève*	Matière	Cours	TD	TP	Visite	Projet		Travail personnel	FOAD
						Encadré	Non Encadré		
Tous	Mise en route	6							
Tous	Récupération de ressources	2	4						
Tous	Traitement des eaux usées niveau 2	6	4						
Tous	Traitement des micropolluants	2	4						

Objectif Général

Approfondissement des connaissances sur un certain nombre de problématiques spécifiques/récentes dans le cadre du traitement des eaux usées

Identifier les enjeux actuels et à venir des procédés de traitement des eaux usées

Compétences visées

Mise en route

- Comprendre la méthodologie des opérations de démarrage d'une installation « type » de traitement des eaux
- Avoir les bases nécessaires pour planifier les contrôles et les étapes de montée en charge process
- Anticiper les problèmes par le management d'aspects techniques, opérationnels, organisationnels, et contractuels
- Eviter des erreurs les plus courantes et d'analyser les risques associés
- Comprendre le cheminement vers la réception d'ouvrages et d'une usine.

Micropolluants

- Approche des techniques (traitements, réduction à la source) envisageables pour la mitigation des flux de micropolluants contenus dans les eaux urbaines
- Connaître les problématiques et les différentes filières de traitement liées au traitement des micropolluants
- Dimensionnement

Connaître le potentiel de récupération de ressources (réutilisation des eaux traitées, énergie, nutriments) des eaux usées et les évolutions des filières (changement de paradigme) pour y parvenir

Modalités d'évaluation

Statut d'élève*	Matière	Type d'épreuve	Durée	Coeff FI	Coeff FIPA	Remarques
Tous	Traitement des eaux usées niveau 2	Examen écrit	2h	3	3	

* Tous = Tous les étudiants et apprentis