

Libellé de l'UE : **UEF2.1.2**
Filière :
Spécialité : **Traitement et réutilisation des eaux usées**
Semestre : **S3**

Répartition du volume horaire global de l'UE et de ses matières	Cours :45h TD :15h TP :15h Travail individuel:22h30
Crédits et coefficients affectés à l'UE et à ses matières	Crédits:6 Coef.:3
	Matière1: Conception et dimensionnement des Stations d'épuration
	Crédits:4 Coefficient:2
	Matière2: Efficacité et efficacité énergétique dans les infrastructures de la réutilisation des eaux usées traitées
Crédits:2 Coefficient:1	
Mode d'évaluation (continu ou examen)	Continu et Examen final
Description des matières	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conception et dimensionnement des stations d'épuration : Étude des critères de sélection des procédés biologiques. Adaptation du choix du procédé aux conditions d'études. Dimensionnement des différentes étapes. ▪ Efficacité et efficacité énergétique dans les infrastructures de la REUSE : Définition de l'efficacité énergétique, avec un focus sur la conception, l'exploitation et l'occupation d'une STEP en utilisant l'analyse du cycle de vie de la STEP sur la composante énergie. Mettre en œuvre des solutions intégrées pour améliorer l'efficacité énergétique des STEP et des infrastructures de traitement des eaux usées