

Libellé de l'UE : **UEF2.1.1**
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 :30h TP :30h Travail individuel:30h
Crédits et coefficients affectés à l'UE et à ses matières	Crédits:12 Coef.:4
	Matière 1 : Modélisation des procédés appliqués au traitement des eaux Crédits:6 Coefficient:2
	Matière 2 : Électrotechnique dans le traitement et la réutilisation des eaux usées traitées Crédits:6 Coefficient:2
Mode d'évaluation (continu ou examen)	Continu et Examen final
Description des matières	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Modélisation des procédés appliqués au traitement des eaux : Utilisation des équations mathématiques dans la modélisation des procédés du traitement. Procédés biologiques utilisés dans le traitement des eaux usées (boues activées, bioréacteur.....) ▪ Électrotechnique dans le traitement réutilisation des eaux usées traitées : Initiation à l'automatisme. Apprendre à définir les conditions nécessaires pour l'élaboration d'un système automatisé. Utilisation des outils de mesure et d'acquisitions des données dans les STEP.