

**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
	<b>Matière 1 : Modélisation des procédés appliqués au traitement des eaux</b>
	Crédits:6 Coefficient:2
	<b>Matière 2 : Électrotechnique dans le traitement et la réutilisation des eaux usées traitées</b>
Crédits:6 Coefficient:2	
Mode d'évaluation (continu ou examen)	Continu et Examen final
Description des matières	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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.....)</li> <li>▪ 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.</li> </ul>