

## **PTVR**

### **Procédés de Traitement et de Valorisation des Rejets**

Bac +3

#### **Objectifs de la formation**

Les diplômés seront en mesure d'assurer des actions préventives, curatives et de diagnostic des rejets dans le respect de la réglementation et des normes d'hygiène et de sécurité. Ils développeront des compétences dans les domaines suivants :

- Analyse des rejets et de leur impact éventuel sur l'environnement
- Choix, dimensionnement et mise en place d'installations de traitement des rejets
- Gestion et contrôle de ces installations
- Réduction de la pollution à la source : amélioration des procédés, mise en œuvre de technologies propres...
- Valorisation des rejets

#### **Métiers et domaines**

- Responsable environnement en entreprise
- Responsable d'exploitation d'unité de potabilisation ou d'épuration des eaux (entreprises, collectivités territoriales)
- Assistant ingénieur chargé de Recherche et Développement dans le domaine des déchets
- Assistant Responsable d'une unité de traitement et/ou de valorisation des déchets
- Assistant ingénieur en bureau d'études (R&D, études d'impact des rejets)
- Technicien de mesures et analyses

#### **Organisation**

- La formation se déroule par alternance sur 12 mois
- 1 période continue en entreprise entre fin juin et mi-septembre

- 550 heures d'enseignements théoriques
- 32 semaines en entreprise

#### **RENSEIGNEMENTS**

##### **IUT de Lorient - Pontivy**

Route de Mûr de Bretagne – Rue des Pommiers  
56300 - PONTIVY  
[www-iutlorient.univ-ubs.fr](http://www-iutlorient.univ-ubs.fr)

##### **Responsable pédagogique :**

Yves LEMEE  
[Yves.lemee@univ-ubs.fr](mailto:Yves.lemee@univ-ubs.fr)  
Tél. 02.97.27.98.79  
Fax 02.97.27.81.53



##### **Service Formation Continue et Alternance :**

Anne GUERIN/Catherine GUILBAULT  
[anne.guerin@univ-ubs.fr](mailto:anne.guerin@univ-ubs.fr)/[catherine.guilbault@univ-ubs.fr](mailto:catherine.guilbault@univ-ubs.fr)  
Tél. 02.97.87.28.09 ou 19  
Fax 02.97.87.28.06

**PROGRAMME**

Les enseignements sont assurés sous forme de Cours, travaux dirigés, travaux pratiques, visites d'entreprises, ateliers de simulation, projets tuteurés, stage.

L'évaluation des connaissances est effectuée en mode contrôle continu.

<b>UE.1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Module d'adaptation (Microbiologie de l'environnement, Bilans de procédés, DAO, Régulation)</li> </ul>	<b>98 h</b>
<b>UE.2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sciences de l'environnement (Analyse de la pollution, Risques industriels, Eco-conception)</li> </ul>	<b>92 h</b>
<b>UE.3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Technologie des procédés (Procédés de traitement, Valorisation matière et énergétique des rejets)</li> </ul>	<b>80 h</b>
<b>UE.4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Communication (Anglais, Communication écrite et orale, PPP)</li> </ul>	<b>40 h</b>
<b>UE.5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Activités en entreprise 1</li> </ul>	<b>30 h</b>
<b>UE.6</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dimensionnement et conduite des ouvrages (automatisme, régulation, Conduite d'installations pilote)</li> </ul>	<b>76 h</b>
<b>UE.7</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gestion environnementale des rejets (Normes et réglementation, SME, valorisation énergétique et recyclage)</li> </ul>	<b>56 h</b>
<b>UE.8</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Outils pour le bureau d'études (Evaluation technico-économique et simulation de procédés)</li> </ul>	<b>68 h</b>
<b>UE.9</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Communication 2 (management des entreprises, PPP)</li> </ul>	<b>40 h</b>
<b>UE.10</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Activités en entreprise 2</li> </ul>	<b>70 h</b>