

Licence professionnelle

Métiers de la Protection et de la Gestion de l'Environnement : TE - Traitement des Eaux

Faculté
des Sciences
et Techniques



PRÉ-REQUIS

BAC +2 scientifique :

- L2 Science (Chimie, Biologie, Physique-Chimie, Géologie etc.)
- BUT Génie chimique, Génie biologique, Mesures physiques etc.
- BTS Métiers de l'Eau, Gestion et Maîtrise de l'Eau, etc.

OBJECTIFS

L'objectif de ce diplôme est de former des techniciens spécialistes du traitement des eaux (potabilisation, assainissement, eaux industrielles) qui soient opérationnels au sortir de la formation et s'insèrent rapidement dans la vie professionnelle (secteurs privé ou public).

Le diplômé devra être capable de :

- exploiter les stations de traitement des eaux (potabilisation, assainissement, traitement d'eaux industrielles, traitement des boues). Ils assurent le bon fonctionnement des matériels installés et leur maintenance ;
- participer à la mise en route de ces stations de traitement des eaux ;
- réaliser des diagnostics sur les installations de traitement des eaux et sur les réseaux. A partir de ces études diagnostiques, ils auront les compétences pour apporter des solutions techniques pour optimiser les conditions d'exploitation ;
- proposer des schémas d'installation de traitement des eaux, choisir les matériels et les procédés de traitement adaptés.

COMPÉTENCES

- Maîtrise des différents procédés de potabilisation, de production d'eau de process en industrie
- Maîtrise des différents procédés de traitement des eaux usées urbaines et industrielles, et des boues ;
- Maîtrise des fondamentaux d'hydraulique, permettant de gérer un réseau d'eau ;
- Gérer tout système de traitement de l'eau de manière optimale, d'adapter ce système suivant les variations de qualité des eaux à traiter ;
- Aptitude à réaliser une étude diagnostique d'une unité de traitement (bilan 24h...);
- Aptitude pour optimiser le procédé de traitement pour obtenir une qualité d'eau conforme à la réglementation en vigueur (dans l'ensemble des contextes : potabilisation, assainissement et milieu industriel) ; ect...

Alternance

Formation en alternance possible (contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation)

Durée

1 an (2 semestres).

Nombre de crédits ECTS : 60

Modalités de candidature

La candidature se fait au travers de la plateforme **e-candidature de mars à début juin**.

Pour candidater, rendez-vous sur la page web du diplôme concerné.

Les étudiants hors Union Européenne qui relèvent d'un espace campus france doivent postuler via Campus France.

Contact scolarité des licences :

lsiences@unilim.fr

Lieu de formation

Campus La Borie

Faculté des Sciences et Techniques
123 Avenue Albert Thomas
87060 LIMOGES Cedex

Responsables de formation

RABIET Marion
marion.rabiet@unilim.fr
BOURVEN Isabelle
isabelle.bourven@unilim.fr

Site web de la formation

www.sciences.unilim.fr



ORGANISATION DES ÉTUDES

La formation est organisée en deux semestres avec les enseignements en présentiel (CM/TD/TP) + validation d'un stage et d'un projet tuteuré.

En formation classique :

450 heures d'enseignement réparties sur 22 semaines - 170 heures de projet - 16 semaines de stage.

En alternance :

450 heures d'enseignement réparties sur 22 semaines - 29 semaines en entreprise réparties sur 5 périodes.

POURSUITE DES ÉTUDES

L'objectif est l'insertion professionnelle.

Le titulaire de la licence professionnelle n'a pas vocation à poursuivre des études.

INSERTION PROFESSIONNELLE

Les métiers possibles :

- responsable d'usine de traitement des eaux (potabilisation, assainissement, eaux industrielles) ;
- assistant d'ingénieur en bureau d'études (participation à la conception d'installation, diagnostic de fonctionnement, assistance à l'exploitation, maîtrise d'œuvre) ;
- technicien du traitement des eaux ;
- responsable de réseaux d'assainissement ou d'adduction d'eau ;
- technicien « Metteur en route » de station Technicien de SATESE (Service d'Assistance Technique aux Exploitants de Stations d'Épuration) ;
- technicien environnement.

PARTENARIAT

Laboratoire E2Lim : www.unilim.fr/e2lim

LES POSSIBILITÉS D'ÉTUDES À L'ÉTRANGER

Les formations de la Faculté des Sciences et Techniques permettent aux étudiants, de compléter leurs connaissances en intégrant des séjours d'études dans leur cursus ou d'affiner leurs compétences, en réalisant des stages de formation dans différents pays de la communauté européenne (programme Erasmus+), mais aussi dans le reste du monde : <https://www.unilim.fr/international/partir-a-letranger-3/>

MAJ : 19/09/23

Cette fiche est non contractuelle.

Pour toutes les informations détaillées de la formation : flashez le QR Code

> Ou reportez-vous sur la page web de la formation : www.sciences.unilim.fr/chimie

- Programme détaillé de la formation
- Modalités de candidature, frais et modalités d'inscription
- Accessibilité des personnes en situation de handicap
- VEA/VAPP et Reprise d'études
- Campus France

> Reportez-vous sur la page web enquêtes et statistiques : www.unilim.fr/presentation/les-enquetes/

Pour les taux d'insertion et taux de réussite de la formation

