



# Génie de l'Assainissement et des Systèmes de Traitement des Eaux

LICENCE PROFESSIONNELLE GENIE DES PROCÉDES POUR L'ENVIRONNEMENT



Structure de formation  
IUT Montpellier-Sète



Langue(s) d'enseignement  
Français

## Présentation

Cette licence aborde le traitement des eaux usées urbaines et industrielles mais également la potabilisation de l'eau (habilitation de niveau II) tout en préservant la connaissance des technologies de référence dans l'analyse du vivant.

## Les + de la formation

La première partie de la formation (septembre à décembre) est assurée par trois centres au choix, en fonction du lieu de résidence ou de l'entreprise d'accueil de l'étudiant: Le LEGTA de la Lozère à la Canourgue, l'ENIL de Mamirolle ou le CFPPA Rennes-Le Rheu.

La deuxième partie de la formation (janvier à mars) se fait à l'IUT

Montpellier-Sète au Département Chimie de Sète pour l'ensemble de la promotion.

## Objectifs

La Licence professionnelle GASTE vise à former des cadres intermédiaires (niveau II) multi compétences dans le domaine des systèmes de traitement de l'eau :

- Procédés de traitements et d'analyses.
- Gestion des sous produits, Management.
- Maintenance technique des systèmes de traitement.

- Télégestion.

## Savoir-faire et compétences

Savoir faire et compétences

A l'issue de la formation, le candidat sera capable de :

- Mettre en place une filière de traitement des eaux urbaines, industrielles ou agricoles
- S'adapter à tout système de traitement et l'optimiser. Maîtriser la démarche du traitement des eaux et des boues (traitement biologique et physico-chimique)
- Elaborer un planning de maintenance préventive. Mettre en oeuvre une maintenance curative de l'outil : détecter et identifier tout dysfonctionnement et le résoudre
- Réaliser des analyses (pH, TA, TAC, turbidité, COT, DTO, DBO, DCO, ...) et maîtriser l'instrumentation correspondante, in-situ et en laboratoire (sur prélèvement)
- Maîtriser les concepts d'hydraulique, de dimensionnement des réseaux d'eaux et des logiciels professionnels de géomatique
- Connaître le contexte réglementaire et les modes de gestion des services d'assainissement.

Emplois visés (de manière non exhaustive) :

- Responsable/ cadre technique dans une unité de traitement de l'eau tant en production d'eau potable qu'en traitement d'eau résiduaire urbaine ou industrielle.



- Cadre technique d'un service de maintenance des installations de traitement d'eau.
- Cadre technique dans une structure de conseil dans le domaine de l'assainissement.
- Cadre technique pour la conception de système de traitement de l'eau.

## Organisation

## Admission

### Conditions d'admission

Procédure d'inscription en ligne et pour une durée limitée : [ecandidat.umontpellier.fr](https://ecandidat.umontpellier.fr)

L'inscription en Licence Professionnelle à l'IUT, est composée de 3 étapes. Chaque étape doit être validée pour passer à la suivante :

#### Étape 1 – Recevabilité du dossier :

- Être titulaire d'un Bac +2 ou en cours\*.
- Dossier complet.

**Étape 2 – Admissibilité** : Prononcée par une commission pédagogique après examen du dossier (Curriculum Vitae, Lettre de Motivation, Relevé de notes... détail sur e-candidat). Sous réserve, la commission peut demander d'autres pièces au dossier.

**Étape 3 – Admission définitive** : Soumise à la signature d'un contrat d'alternance (apprentissage ou contrat de professionnalisation) au sein d'une entreprise avec des missions en adéquation avec la thématique de la LPro, dans la limite des places disponibles de la formation.

\***Profils adaptés** : Titulaires d'un Diplôme scientifique de bac+2 : DUT (Chimie, GEII, Mesures Physiques, Maintenance Industrielle...), BTS (GEMEAU, Métiers de l'eau, Électrotechnique, CRSA...), L2...

### Public cible

Titulaires d'un diplôme scientifique de niveau Bac+2 : DUT (Chimie, GEII, Mesures Physiques, Maintenance Industrielle, ...)  
BTS (GEMEAU, Métiers de l'eau, Electrotechnique, CRSA, ...) L2 ...

### Pré-requis obligatoires

Diplôme de niveau bac+2 validé , ou VAE

## Et après

### Insertion professionnelle

Insertion professionnelle

Emplois visés (de manière non exhaustive) :

- Responsable d'une unité de traitement de l'eau tant en production d'eau potable qu'en traitement d'eau résiduaire urbaine ou industrielle.
- Responsable d'un service de maintenance des installations de traitement d'eau.
- Cadre technique dans une structure de conseil dans le domaine de l'assainissement.
- Cadre technique pour la conception de système de traitement de l'eau.

Enquête réalisée pour les diplômés 2017• 6 mois après l'obtention du diplôme, 78% des diplômés désirant s'insérer dans la vie active ont trouvé un emploi dont 54% en CDI. Enquête réalisée pour les diplômés 2016• 18 mois après l'obtention du diplôme, 100% des diplômés désirant s'insérer dans la vie active ont trouvé un emploi dont 73% en CDI.

[Résultats enquête d'insertion](#)



## Infos pratiques

---

### Contacts

Responsable pédagogique

Olivier Heitz

Secrétariat département Chimie-Sète

☎ 04 67 51 71 00

✉ [iutms-chimie-s@umontpellier.fr](mailto:iutms-chimie-s@umontpellier.fr)

---

### Établissement(s) partenaire(s)

ENIL de Mamirolle

🔗 <http://www.enil.fr/ecoles/enil-besancon.html>

LEGTA de la Loze#re a# la Canourgue

🔗 <http://epl.lozere.educagri.fr/qui-sommes-nous/legtpa-site-de-la-canourgue.html>

CFPPA Rennes-Le Rheu

🔗 <http://www.formation-continue.theodore-monod.educagri.fr/etablissement/cfppa-du-rheu.html>

---

### Lieu(x)

📍 Sète - IUT



# Programme

---

## Organisation

La formation est accessible de manière classique ou en en alternance.

L'alternance est dispensée dans le cadre contrats d'apprentissage ou de contrats de professionnalisation.

La formation continue concerne également les reprises d'étude ou VAE.

### **Matières étudiées :**

- Hydraulique
- Géomatique et modélisation des ouvrages
- Automatismes et télégestion
- Electrotechnique
- Consommation et production d'énergie
- Les capteurs des usines et réseaux d'eau
- Filières de traitement classiques et innovantes
- Procédés séparatifs
- Procédés biologiques
- Chimie de l'eau
- Dispositifs et techniques d'analyses
- Réglementation et acteurs de l'eau
- Communication, PPP
- Anglais