



# LICENCE PROFESSIONNELLE GENIE DES PROCEDES POUR L'ENVIRONNEMENT



ECTS  
180 crédits



Structure de  
formation  
IUT Montpellier-  
Sète

## Parcours proposés

- Gestion Automatisée des Systèmes de Traitement des Eaux

## Présentation

La licence professionnelle GASTE dispensée à l'IUT de Montpellier-Sète permet à l'étudiant de suivre un parcours libellé "Génie de l'assainissement et des systèmes de traitement des eaux"

## 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
- Connaitre 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

### Public cible

BTS (GEMEAU, Métiers de l'eau, Electrotechnique, CRSA, ...) L2 ...

Diplôme de niveau bac+2 validé , ou VAE

## Et après

### 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

↗ Lien vers le SCUIO-IP

## Infos pratiques

### Contacts

Responsable pédagogique

Olivier Heitz

Secrétariat département Chimie-Sète

📞 04 67 51 71 00

✉ iutms-chimie-s@umontpellier.fr

### Établissement(s) partenaire(s)

CFPPA Rennes-Le Rheu

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

ENIL de Mamirolle

↗ <http://www.enil.fr/ecoies/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>

### Lieu(x)

📍 Sète - IUT

## En savoir plus

Site de L'IUT de Sète

↗ <http://www.iutsete.univ-montp2.fr/>





# Programme

## Organisation

La formation est accessible de manière classique ou en alternance.

L'alternance est dispensée dans le cadre de 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
- Automatisme 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

## Gestion Automatisée des Systèmes de Traitement des Eaux

