LICENCE PROFESSIONNELLE
GÉNIE DES PROCÉDÉS POUR L'ENVIRONNEMENT
Génie de l'assainissement et des systèmes de traitement des eaux (GASTE)

ACCESSIBLE ALTERNANCE PAR LA VOIE DE L'

Cette licence aborde le traitement des eaux usées urbaines et industrielles mais également la potabilisation de l'eau. Les diplômés sont capables de mettre en place et suivre un procédé automatisé de traitement ou de potabilisation de l'eau, de gérer dans son intégralité la station de traitement, de procéder à des analyses in situ.

Présentation et Objectifs :

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.

Organisation de la formation :

Une organisation en deux temps

De septembre à décembre, selon l'inscription dans l'un des quatre centres :

- Le LEGTPA Louis Pasteur La Canourgue (Formation initiale, Alternance et Formation Continue)
- L'ENIL de Mamirolle (Alternance et Formation continue)
- Lycée Théodore Monod-Le Rheu (Alternance et Formation Continue).

De janvier à mars :

- L'IUT de Montpellier-Sète, département Chimie Sète (regroupement de l'ensemble des étudiants).

Durée de la formation : 495h + 135h de projets tuteurés.

Alternance

Début de la formation en septembre pour une durée de 1 an.
18 semaines en formation et 34 semaines en entreprise au total, avec un rythme d'alternance de 4 à 5 semaines en centre.
4 semaines en entreprise (à partir de fin mars, en entreprise uniquement).
La validation du diplôme permet d'obtenir 60 crédits européens (ECTS).

Candidature :

Procédure d'inscription en ligne et pour une durée limitée : 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.

Débouchés et métiers :

Emplois visés (liste 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.
- Régulateur en centre de pilotage opérationnel.

Contact :

Secrétariat du département Chimie Sète
Tél. : 04 67 51 71 00 • Courriel : iutms-chimie-s@umontpellier.fr
Service Formation Continue de l'Université de Montpellier - Contrat de professionnalisation, reprise d'études, VAE
Tél. : 04 34 43 21 21 • Courriel : sfc@umontpellier.fr
CFA Régional de l'enseignement supérieur Sud de France en Languedoc-Roussillon - Contrat d'apprentissage
Tél. : 04 34 43 21 30 • Courriel : cfa-ensuplr@umontpellier.fr
CFA ENIL Besançon • Tél. : 03 81 55 92 00 • Contact Adeline Riot • Courriel : adeline.riot@educagri.fr
CFPPA Le-rheu • Tél. : 02 99 60 87 77 • Contact : Souhila YAHIAT - Courriel : souhila.yahiat@educagri.fr

EN SAVOIR PLUS

SERVICE FORMATION CONTINUE UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

I.U.T MONTPELLIER - SETE

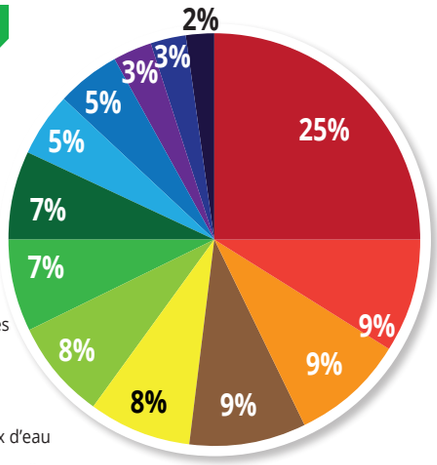
2025/2026

LICENCE PROFESSIONNELLE
GÉNIE DES PROCÉDÉS POUR L'ENVIRONNEMENT
Génie de l'assainissement et des systèmes de traitement des eaux (GASTE)

ACCESSIBLE ALTERNANCE PAR LA VOIE DE L'

Stations de traitement d'eau potable et d'eaux usées • Résaux d'eau • Maintenance électromécanique des installations • Conception et fourniture des systèmes de traitement • Laboratoire d'analyse de l'eau

Matières étudiées



- Traitement des eaux
- Géomatique et modélisation des ouvrages
- Réglementation, acteurs de l'eau, management environnemental
- Anglais
- Hydraulique
- Dispositifs et techniques d'analyses
- Automatisme et télégestion
- Électrotechnique
- Les capteurs des usines et réseaux d'eau
- Communication, culture professionnelle
- Chimie de l'eau
- Consommation et production d'energie
- Génie Civil

Compétences

• 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 œuvre une maintenance curative de l'outil : détecter et identifier tout dysfonctionnement et le résoudre
• Réaliser des analyses (pH, TA,TAC, turbidité, COT, 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
• Connaissance du contexte réglementaire et des modes de gestion des services d'assainissement.

Les atouts de la formation

Formation pluridisciplinaire.
Formation à l'échelon national (Nord, Est, Ouest et Sud de la France).
Fort taux d'intégration professionnelle pour les diplômés.
Accompagnement des candidats en apprentissage dans leur recherche de contrat.
Partenariat national avec le groupe SAUR qui propose plusieurs contrats d'apprentissage sur l'ensemble du territoire.

Intégration professionnelle :

Enquête réalisée pour les diplômés 2023
• 6 mois après l'obtention du diplôme, 100% des diplômés désirant s'insérer dans la vie active ont trouvé un emploi dont 61% en CDI.

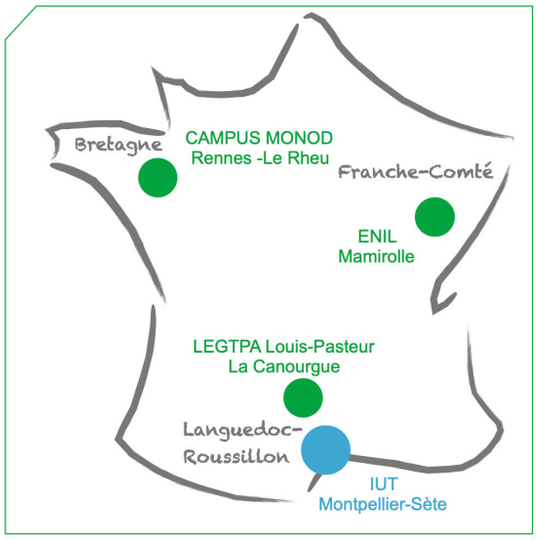
Enquête réalisée pour les diplômés 2022
• 18 mois après l'obtention du diplôme, 92% des diplômés désirant s'insérer dans la vie active ont trouvé un emploi dont 58% en CDI.

Exemples de projets tuteurés réalisés en entreprises

• Optimisation du système d'aération d'une station d'épuration.
• Étude et mise en service d'une régulation automatique d'injection de chlorure ferrique.
• Étude et diagnostic de la corrosion externe et interne sur les réseaux d'eau par technique scanner.

Exemples de stages en entreprise

• Réhabilitation d'une station d'épuration d'eaux usées en boues activées.
• Analyse et suivi des rejets non domestiques sur une unité de dépollution.
• Mise en place d'une autosurveillance sur un réseau d'eau potable, interface avec les services hydraulique, cartographie et télégestion.



2025/2026

Retrouvez tout le programme sur www.enseignementsup-recherche.gouv.fr