

Licence Pro GEE

Génie des procédés pour l'environnement Gestion et Exploitation des Eaux

FORMATION BAC + 3 EN ALTERNANCE

Présentation générale de la formation

- Trois organismes de formation : Faculté des Sciences et Techniques, MFR (Maison Familiale et Rurale de Saint-Etienne) et Institut Universitaire de Technologie de Saint-Étienne
- Un domaine de pointe : la gestion de l'eau
- Un diplôme professionnalisant soutenu par des professionnels (40 % d'intervenants professionnels)

Les métiers

Responsable technique d'exploitation : gestion d'une exploitation de traitement d'eau potable, d'un réseau de distribution ou d'une installation d'épuration

Responsable technique en bureau d'études : participation à la réalisation d'études dans le domaine de la production d'eau ou de l'assainissement sous la responsabilité d'un ingénieur

Compétences

- Maîtrise des techniques relatives au domaine de l'eau (outils d'analyse et procédés)
- Maîtrise de la législation sur l'eau
- Respect des consignes de sécurité et des procédures qualité
- Autonomie dans le travail
- Prise de décision et responsabilité
- Communication

Missions au sein de l'entreprise

- **En installation de traitement de l'eau** : réaliser les analyses courantes, tenir à jour les résultats, les interpréter et agir en conséquence. Régler les problèmes courants dans le respect des règles de sécurité (modification d'un dosage, changement d'un appareil de pompage...), faire appel à un bureau d'études pour des modifications de grande ampleur. Présenter les bilans de fonctionnement à des supérieurs hiérarchiques ou à des décideurs.
- **En bureau d'études** : sous la responsabilité d'un ingénieur, réaliser en autonomie de petites études de zonage d'assainissement, participer à des études de grande ampleur dans le cadre d'une équipe de travail. Procéder à des études de terrain en autonomie, présenter les résultats obtenus, les intégrer à ceux de l'équipe en participant à la rédaction du rapport d'étude.

Une double reconnaissance

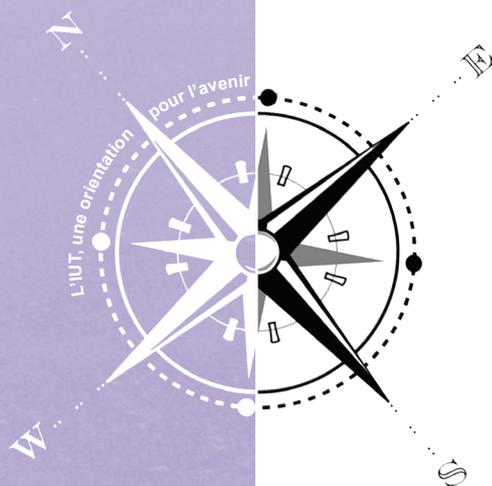
Diplôme national délivré par l'Université Jean Monnet : Licence Professionnelle Gestion et Exploitation des Eaux. Diplôme de niveau II intégré au cursus LMD (validation des ECTS)



Les + du partenariat IUT/Entreprise



- Acquisition d'une double compétence et d'une spécialisation reconnue
- Insertion professionnelle réussie
- Préparation du recrutement d'un jeune professionnel
- Réalisation, développement et suivi du projet de l'entreprise dans le cadre d'un double tutorat
- Intégration à temps partiel ou à temps plein aux cycles de formation
- Validation des Acquis professionnels et de l'Expérience (VAE)
- Implication de l'entreprise dans la sélection du candidat, la formation et l'évaluation



Programme de la formation (alternants)

UE1 S5 : Sciences humaines appliquées à l'exploitation des eaux (73 H, 5 ECTS)

- Communication et expression
- Anglais
- Gestion de projet
- Droit et gestion
- Acteurs et droit de l'environnement

UE2 S5 : Sciences biologiques et chimiques appliquées au traitement des eaux (55 H, 5 ECTS)

- Chimie
- Microbiologie
- Traitement de l'eau

UE3 S5 : Sciences biologiques et géologiques appliquées à la gestion des ressources et des effluents (46 H, 3 ECTS)

- Bases d'hydrogéologie
- Topographie
- Assainissement et milieu

UE4 S5 : Sciences physiques appliquées au fonctionnement des installations et réseaux (83 H, 7 ECTS)

- Hydraulique
- Electricité
- Actionneurs et appareillages électriques

UE5 S5 : Projets tutorés (répartis sur les semestres 5 et 6, 6 ECTS)

UE6 S5 : Période en entreprise (4 ECTS)

UE1 S6 : Sciences humaines appliquées à l'exploitation des eaux (65 H, 6 ECTS)

- Communication et expression (dont anglais)
- Réglementation pour l'entreprise - Gestion de projet
- Acteurs et droit de l'environnement
- Outils d'aide à la décision
- Acteurs et droit de l'environnement

UE2 S6 : Sciences et techniques appliquées au traitement des eaux (141 H, 9 ECTS)

- Chimie
- Traitement de l'eau
- Hydraulique
- Dispositifs et mesures électriques
- Schéma de liaison à la terre et habilitation électrique
- Capteurs et automatisme
- Régulation
- Réseaux et supervision

UE3 S6 : Projet industriel (15 ECTS)



Expérience professionnelle

• **Stage Industriel pour les étudiants classiques** de début mars à fin juin (16 semaines)

OU

• **Mission d'Alternance (2/3 de l'année)** : possibilité de contrats d'apprentissage et de professionnalisation

Les conditions d'admission

- Diplômé Bac + 2 : Licence 2 :
 - > Biologie
 - > Biochimie
 - > Chimie
 - > DUT Génie Biologique option Génie de l'Environnement
 - > BTS Gestion et maîtrise de l'eau, BTS Métiers de l'eau
 - > Autres diplômes après analyse des dossiers
- Salarié d'entreprise ou demandeur d'emploi
- Possibilité de Validation des Acquis de l'Expérience (VAE)
- Examen des dossiers par le jury d'admissibilité, entretien
- 1 groupe d'étudiants alternants et 1 groupe d'étudiants classiques



Contacts

Informations complémentaires :
www.iut.univ-st-etienne.fr

Renseignements, candidatures et inscriptions :
département GBGE
iutgb@univ-st-etienne.fr
04.77.46.33.41
service Formations & Entreprises
iutse-formation@univ-st-etienne.fr
04.77.46.33.21

IUT de Saint-Etienne - Département GBGE
28, avenue Léon Jouhaux - CS92320
42023 Saint-Etienne Cedex 2