

## Pour qui ?

### PROFIL

L'accès au BTS MDE est donné en priorité aux titulaires :

- d'un Bac technologique STL, STI2D et STAV
- d'un Bac général S
- et d'un Bac Pro Procédés de la Chimie et de l'Eau (sous réserve d'un bon dossier)...
- de diplômes universitaires dans le domaine de la physique, chimie et des technologies liées à l'environnement

### QUALITÉS REQUISES

- S'intéresser aux technologies et à l'environnement
- Disposer de compétences dans les disciplines scientifiques et technologiques
- S'exprimer aisément à l'écrit et à l'oral pour communiquer avec une équipe et sur des projets
- Disposer de compétences relationnelles pour l'animation d'équipe et de projets
- S'exprimer aisément à l'écrit comme à l'oral

## Contenu de la formation

Le secteur de l'eau regroupe toutes les activités du cycle de l'eau, depuis le captage jusqu'au rejet dans le milieu naturel en tenant compte des contraintes réglementaires et environnementales.

- ▶ **Enseignement professionnel : 21h à 23h / semaine organisé en 4 pôles d'activités :**
  - Pôle 1 :** Exploitation des unités de traitement et des réseaux d'eaux
  - Pôle 2 :** Qualité Sécurité Environnement
  - Pôle 3 :** Relations professionnelles et encadrement d'équipes
  - Pôle 4 :** Conception des unités de traitement et des réseaux d'eaux
- ▶ **Enseignement général : 7h à 9h / semaine**  
Culture générale et expression française, Langue vivante étrangère 1, Physique-chimie, Mathématiques
- ▶ **Accompagnement personnalisé : 2h / semaine en 1ère année**
- ▶ **Projet technique tutoré : 2h / semaine en 2ème année**
- ▶ **Travaux pratiques**
- ▶ **Stage en milieu professionnel :**
  - 13 semaines dans une même structure réparties sur les 2 années
  - dans les secteurs suivants : collectivités territoriales, sociétés de production, distribution et de traitement des eaux, bureaux d'études et de recherche, constructeurs d'usines de production d'eau potable et de dépollution, industries utilisatrices d'eau, fabricants d'équipements et de produits destinés au traitement des eaux, administrations du domaine de l'eau.
  - Possibilité de stage à l'étranger



## Objectifs de la formation

À la fin de la formation, l'étudiant sera capable d'assurer les responsabilités et les missions suivantes :

- ▶ Piloter une installation de production d'eau potable et d'épuration des eaux usées,
- ▶ Assurer le contrôle et la qualité des eaux dans le respect des normes en vigueur,
- ▶ Concevoir et modéliser des unités de traitement et des réseaux d'eaux à l'aide d'outils numériques,
- ▶ Conseiller les différents partenaires extérieurs, en liaison avec les institutions compétentes et les équipes liées à la production,
- ▶ Assurer l'animation et l'encadrement d'une équipe.

## Et après ?

### POSSIBILITÉS DE POURSUITE D'ÉTUDES

Licence professionnelle (traitement et gestion des déchets, environnement, qualité, sécurité...), licence générale, classe préparatoire ATS, école d'ingénieurs.

### DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Les différents métiers s'organisent autour de 2 grands axes : la gestion des services d'eau et d'assainissement et la gestion et la conception et le développement des installations dans le domaine de l'eau.

Quelques exemples de métiers : technicien d'exploitation eau potable, assainissement, eaux industrielles, technicien d'études techniques, technicien d'études en hydraulique urbaine, technico-commercial d'une société travaillant dans l'eau et l'environnement, technicien contrôleur en assainissement collectif et non collectif.

Avec de l'expérience, des opportunités d'assumer des responsabilités jusqu'à des fonctions d'ingénieur.

**LE SECTEUR DE L'EAU :** 5 000 emplois par an • Fort taux en CDI • Turn-over très faible