



Devenez **Technicien Supérieur** dans **le domaine de l'EAU** :  
eau potable, assainissement, eaux pluviales,  
irrigation, milieux aquatiques,...



« **SOUCIEUX DE LA QUALITÉ DE L'ENVIRONNEMENT,  
VOUS AIMEZ LE TRAVAIL DE TERRAIN ET LA TECHNIQUE,  
VOUS AVEZ LE SENS DU SERVICE ET DES RELATIONS HUMAINES  
POUR TRAVAILLER DANS CE SECTEUR POURVOYEUR D'EMPLOIS** »

## DIPLÔMES DONNANT ACCÈS À LA FORMATION

- Bac G
- Bac STAV
- Bac Pro PCEPC
- Bac STL
- Bac STI2D
- Bac Pro GMNF

*La formation B TSA GEMEAU convient aux candidats qui ont un bon niveau scientifique, motivés pour des études en sciences et technologies appliquées.*

## COMPÉTENCES ACQUISES

- Exploiter et optimiser les **ouvrages et équipements hydrauliques** du cycle de l'eau : captage d'eau, réseaux, stations de traitement...
- Caractériser la **qualité** physico-chimique et biologique des eaux : milieux naturels, eau potable, eaux pluviales et usées, effluents agricoles...
- Réaliser des **diagnostics** et formuler des conseils technico-économiques

## POURSUITE D'ÉTUDES

- Nombreuses **licences professionnelles**, suivies de **masters** : Génie des Procédés de Traitement des Eaux, Gestion Durable des Eaux Pluviales, Animation Technique de Bassin Versant, Gestion des Milieux aquatiques, Cartographie et Systèmes d'Informations Géographiques, Production d'Énergies Renouvelables
- Prépa-ATS Bio : pour intégrer des écoles d'**ingénieurs**, comme l'ENGEES, École Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg

## DÉBOUCHÉS DANS L'EMPLOI

- Technicien d'exploitation des services d'eau et d'assainissement (gestion des captages d'eau, réservoirs, réseaux d'eaux, stations d'épuration...)
- Technicien en SPANC, Service Public d'Assainissement Non Collectif
- Technicien de rivières
- animateur de bassins versants et de milieux aquatiques
- Technicien en bureau d'études eau et environnement
- Technico-commercial en fourniture d'équipements (pompes, instruments de mesure et de contrôle, réactifs...)



## CONTENU DE LA FORMATION SUR 2 ANS

### ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX : 774h

- Français (64h)
- Anglais (116h)
- Histoire-Géographie (66h)
- Economie (180h)
- Mathématiques (87h)
- Informatique (46h)
- Documentation (35h)
- Education Socio-Culturelle (93h)
- EPS (87h)

### ENSEIGNEMENTS TECHNIQUES ET PROFESSIONNELS : 951h (450h DE TP/TD)

- Biologie-Ecologie (92h)
- Agronomie, Hydrologie (92h)
- Physique-Chimie (92h)
- Projets techniques (116h) :  
Application sur site\* des méthodologies de bureaux d'études
- Module d'Initiative Locale (87h)  
« Recyclage innovant des eaux usées et production d'énergie à partir des eaux » (voyage d'études)
- STEAH, Sciences et techniques des équipements des aménagements hydrauliques (472h) :
  - Procédés de traitement des eaux
  - Hydraulique, Topographie
  - Electrotechnique, Automatismes
  - Logiciels professionnels de CAO/DAO (conception & dessin assistés par ordinateur) et SIG (système d'information géographique)

### ACTIVITÉS PLURIDISCIPLINAIRES : 174h incluses dans tous les enseignements

Approche transversale de problématiques (dont interventions de professionnels, sorties pédagogiques, missions de terrain ...)

**\* LE PARACLET DISPOSE DE SES PROPRES OUVRAGES DE PRODUCTION ET DISTRIBUTION D'EAU POTABLE, DE COLLECTE ET TRAITEMENT DES EAUX USÉES.**

**IL BÉNÉFICIE DE LA PROXIMITÉ DE DIFFÉRENTS MILIEUX NATURELS AQUATIQUES (RIVIÈRE, ÉTANGS, ZONES HUMIDES).**

**TOUS CES OUVRAGES ET MILIEUX SONT UTILISÉS COMME SUPPORTS PÉDAGOGIQUES AU COURS DE LA FORMATION.**

### 12 à 16 SEMAINES DE STAGE

Ayant pour objectif l'étude d'une problématique à caractère hydraulique

### MÉTHODES D'ÉVALUATION

- 50% en contrôle continu par des Contrôles en Cours de Formation (CCF) portant sur les différents modules
- 50% en épreuves terminales, en fin de formation :
  - Epreuve (E1) : Expression française et de culture socio-économique (épreuve commune à tous les BTS)
  - Epreuve (E7.1) : Rapport de stage et soutenance orale
  - Epreuve (E7.2) : Epreuve Scientifique et Technique

### COMMENT S'INSCRIRE ?

Obligation de s'inscrire sur Parcoursup

Possibilité de faire une journée d'immersion dans l'établissement



Scannez-moi pour découvrir la présentation du **BTS GEMEAU !**

