

# GESTION ET MAÎTRISE DE L'EAU

Formation scolaire (également accessible par la voie de l'alternance)

**BTSA GEMEAU**  
Diplôme de niveau 5

## Les objectifs

- **Réaliser un diagnostic technico-économique et environnemental** d'un projet d'aménagement hydraulique.
- **Établir une proposition technique et financière.**
- **Optimiser le fonctionnement d'un équipement hydrotechnique.**
- **Mobiliser des savoir-faire professionnels** dans la gestion des installations urbaines et agricoles (eau potable, assainissement, aménagements de rivières, étude de bassin versant...).
- **Animer un réseau et une équipe.**

## Pour quels métiers ?

### Secteur à fort potentiel de recrutement

- Chargé.e d'eau et assainissement.
- Conducteur.trice de station de traitement (eau potable et assainissement).
- Responsable eau et assainissement.
- Technicien.ne rivière ou hydraulique fluvial.
- Technico-commercial.e en irrigation.
- Concepteur.trice de réseaux et projets en bureau d'études.

Profils très recherchés à l'international et dans le domaine de l'humanitaire (avec un BAC+3).



## Zoom sur...

### Taux de réussite

2021 : 75% • 2022 : 91%

## Public concerné

- Bacheliers
- Étudiants

## Conditions d'admission

### Bac validé

- BAC Général
- BAC Technologique (STAV, STL, STI...)
- BAC Professionnel (LCQ, HE, GPPE, TP...)



## Programme

- **Dispositif d'évaluation** : épreuves terminales et Contrôles en Cours de Formation (CCF).
- **Modalités pédagogiques** : cours théoriques, travaux pratiques, sorties sur le terrain.
- **En formation initiale** : 14 semaines de stage réparties sur les 2 années de formation.

| Architecture de la formation   | Horaires global sur les 2 ans |
|--|-------------------------------|
| <b>Domaine commun</b>  |                               |
| <b>Ouverture sur le monde :</b>  |                               |
| Organisation économique sociale et juridique   | 87h                           |
| Techniques d'expression, de communication, d'animation et de documentation                                   | 174h                          |
| Langue vivante   | 116h                          |
| Activités pluridisciplinaires du domaine commun  | 24h                           |
| EPS  | 87h                           |
| <b>Domaine professionnel</b>   |                               |
| <b>Projet de formation et professionnel :</b>  |                               |
| Accompagnement du projet personnel et professionnel  | 87h                           |
| <b>Traitement des données et informatique</b>  |                               |
| Traitement des données   | 75,5 h                        |
| Technologie de l'information et du multimédia  | 43,5 h                        |
| <b>Connaissances scientifiques, techniques, économiques et réglementaires liées au secteur professionnel</b> |                               |
| Eau, Territoires, Sociétés et Aménagement Hydraulique  | 101,5 h                       |
| Ressources en eau et aménagements hydrauliques   | 159,5 h                       |
| Systèmes hydro-techniques  | 101,5 h                       |
| Projets d'équipements hydro-techniques   | 116 h                         |
| Équipement d'un système hydraulique pluri-technique  | 101,5 h                       |
| Géomatique et topométrie   | 58 h                          |
| Conception et dessin assisté par ordinateur  | 58 h                          |
| Conduite d'opérations techniques   | 116 h                         |
| Stage(s)   | 12 à 16 sem.                  |
| Activités pluridisciplinaires du domaine professionnel   | 150 h                         |
| <b>Initiative locale</b>   |                               |
| Systèmes de pompage, SIG (Système d'Information Géographique), travaux publics, ISO 1400                     | 87 h                          |

## Atouts

- Un hall hydraulique à la pointe du progrès.
- Un accompagnement individualisé de qualité.
- Un réseau de partenaires professionnels solide.
- Une poursuite d'études avec 4 licences proposées sur site.
- Des possibilités d'intégrer une prépa post BTS / écoles d'ingénieurs.

## Inscription

Sur la plateforme [parcoursup.fr](https://parcoursup.fr)

## Contact

Agrotec Vienne-Seyssuel  
 Vieux Chemin, Montée Bon Accueil  
 CS 71021 Vienne  
 38217 Vienne cedex  
[www.vienne.educagri.fr](http://www.vienne.educagri.fr)  
 04 74 85 18 63

**Marie-Laure CHOMEL :**  
[formations.agrotec@educagri.fr](mailto:formations.agrotec@educagri.fr)



### Lieu de formation :

Agrotec Vienne-Seyssuel (38)