

# Brevet de Technicien Supérieur Agricole

## Gestion et Maîtrise de l'Eau



Réservoir de Fourogue (Tarn)

### Objectifs de la formation

Le BTSA GEMEAU forme des techniciens supérieurs en gestion et maîtrise de l'eau. Cette formation courte en deux ans de niveau 5 permet une insertion rapide sur le marché de l'emploi ou la poursuite d'études.

Le titulaire de ce diplôme est en mesure de :

- Créer des aménagements hydrauliques.
- Maîtriser les traitements de l'eau (potabilisation et assainissement).
- Dimensionner des installations d'irrigation (goutte à goutte, pivot, enrouleur...) et conseiller les agriculteurs dans la gestion de l'eau.
- Acquérir des connaissances sur les réseaux d'assainissement et d'eau potable.
- Concevoir et mettre en œuvre des installations durables.



### Nos atouts

- Une formation théorique et pratique : les apports théoriques sont appliqués grâce à des visites, des projets techniques et des stages professionnels.
- La plate-forme technologique GH<sub>2</sub>O, située sur le Campus Fonlabour est un support technique et pédagogique permettant la mise en situation professionnelle de nos étudiants.
- La résidence étudiante, située sur le Campus.
- La ville d'Albi, ville à taille humaine, classée au patrimoine mondial de l'UNESCO.

### Perspectives et débouchés

Le titulaire du BTSA GEMEAU peut occuper des fonctions de technicien et chargé d'études sur la qualité de l'eau ou sur les réseaux d'eaux et d'assainissement. Son travail peut concerner les **installations d'eau domestique, industrielle ou agricole**, ou la gestion du **milieu naturel**.

Les domaines d'intervention du métier de technicien sont :

- Hydraulique urbaine : conception et gestion des réseaux d'eau et d'assainissement.
- Irrigation agricole : conseiller, technico-commercial.
- Milieux naturels : environnement, technicien rivière.

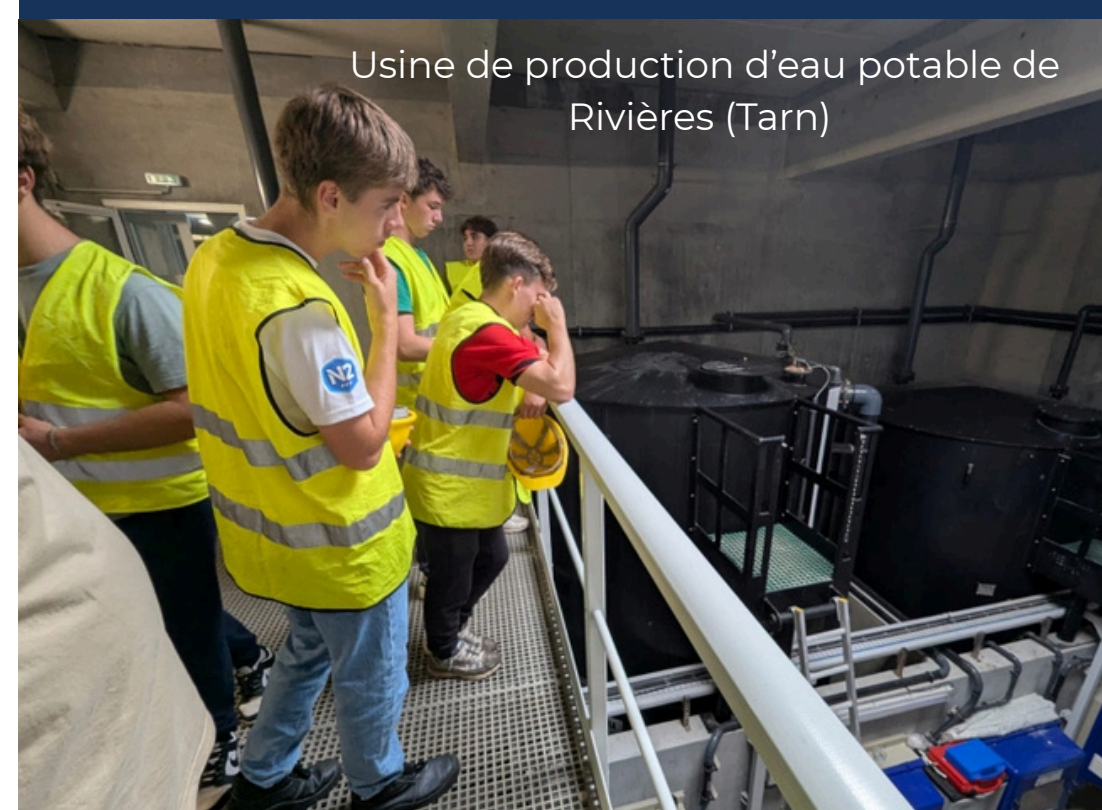
#### Poursuite d'études :

- Licence professionnelle (Protection et gestion de l'environnement, Génie des procédés, ...)
- Bachelor (eau et agriculture, environnement, ...)
- Ecoles d'ingénieurs Eau et génie civil ou Environnement.

### Conditions d'admission et public

La formation est accessible aux titulaires d'un baccalauréat, qui doivent s'inscrire sur le portail Parcours Sup :

mots clés : "BTSA GEMEAU", critère de recherche : "Albi"



Usine de production d'eau potable de Rivières (Tarn)



# Contenu de la formation

## Blocs de compétences communs à tous les BTSA

B1	<b>S'inscrire dans le monde d'aujourd'hui</b> : économie, français, éducation socio-culturelle.
B2	<b>Construire son projet personnel et professionnel.</b>
B3	<b>Communiquer dans des situations et contextes variés</b> : langues vivantes (anglais ou espagnol), documentation, éducation socio-culturelle.

## Blocs de compétences spécifiques au BTSA GEMEAU :

B4	<b>Contrôler les installations et les réseaux hydrauliques</b> : sciences et techniques des équipements/équipements des aménagements hydrauliques, mathématiques.
B5	<b>Piloter une installation hydrotechnique</b> : sciences et techniques des équipements/équipements des aménagements hydrauliques, mathématiques, informatique, physique-chimie, biologie.
B6	<b>Organiser les activités liées à un projet hydrotechnique et leur suivi</b> : sciences et techniques des équipements/équipements des aménagements hydrauliques, mathématiques, informatique, économie et gestion.
B7	<b>Accompagner les agriculteurs et les collectivités dans leur gestion de l'eau</b> : sciences et techniques des équipements/équipements des aménagements hydrauliques, agronomie, histoire-géographie, biologie, économie et gestion.
B8	<b>Élaborer des solutions techniques dans le cadre d'un projet d'aménagement hydraulique</b> : sciences et techniques des équipements/équipements des aménagements hydrauliques, agronomie, informatique, mathématiques, biologie, économie et gestion.



Stage Bassin Versant sur la Vère (Tarn)

### Deux enseignements d'initiative locale (EIL) :

EIL 1 : Adaptations au changement climatique

EIL 2 : Intervenir en sécurité sur des ouvrages électriques (habilitation électrique)

**Volume hebdomadaire moyen : 30 heures**

**Stages professionnels : 14 semaines** sur les 2 ans dont une semaine de stage sur la Plate-Forme Technologique GH<sub>2</sub>O. Possibilité d'effectuer des semaines de stage à l'étranger dans le cadre du projet Erasmus +

La formation est **semestrialisée** et évaluée en totalité en contrôles en cours de formation (**ECCF**). Elle permet d'obtenir **120 crédits ECTS**.

**Contacts :** LEGTPA d'Albi-Fonlabour -  
Route de Toulouse 81000 ALBI  
Tél : 05 63 49 43 70 - Mél : legta.albi@educagri.fr

