

# BTSA

# GESTION ET MAÎTRISE DE L'EAU (GEMEAU)

2 ANS | EN TEMPS PLEIN

Globalement abondante, mais surexploitée et polluée par les activités humaines, dans certains cas, l'eau est un bien fragile, tant en quantité qu'en qualité. La gestion de l'eau doit répondre à plusieurs enjeux fondamentaux tels que permettre à tous d'avoir accès à l'eau potable, préserver les ressources en eau et les milieux aquatiques, prévenir les pollutions permanentes et accidentelles, gérer les inondations et les sécheresses, lutter contre l'érosion, et enfin favoriser le développement durable dans l'agriculture, l'industrie, la production énergétique, la pratique des loisirs, du tourisme ou encore du transport fluvial. Le Brevet de Technicien Supérieur Agricole (BTSA) GEMEAU forme les étudiants à tous ces enjeux.



## PROGRAMME

### Enseignement général

Mathématiques appliquées | Statistiques et informatique | Langue vivante | Techniques de communication | Environnement économique et juridique | Éducation physique et sportive

### Enseignement professionnel

- Hydrologie
- Systèmes hydrauliques et électromécaniques
- Chimie de l'eau, analyse et prélèvement
- Contrôle de la qualité de l'eau
- Modules pratiques
- Traitement et distribution des eaux potables et usées
- Hydrobiologie d'aménagement des écosystèmes aquatiques | Irrigation
- Logiciel professionnel de modélisation hydraulique

Deux voyages d'étude organisés durant le cursus

### Activités et missions en entreprise

- Appui technique et conseil, gestion d'une unité de traitement, études et contrôles de la qualité de l'eau, commercialisation des services liés à l'eau
- Assure la responsabilité de l'exploitation de l'eau au sein d'une collectivité territoriale, d'une station d'épuration ou chez des distributeurs
- Surveille le captage, le traitement des eaux, le stockage, la distribution, la collecte des eaux usées, l'épuration et le rejet




### Conditions d'admission

Niveaux : être titulaire d'un bac général, technologique, professionnel, ou d'un DAEU option B, brevet de technicien agricole | Être titulaire d'un bac S, STAV, STL option sciences physiques et chimiques de laboratoire, STI 2D options innovation technologique et écoconception, énergies et environnement

### Modalités d'admission

Inscription obligatoire sur le site [www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr)



 <p><b>DIPLÔME</b> BTSA - Brevet de Technicien Supérieur Agricole</p>	 <p><b>DURÉE</b> 2 ans</p>	 <p><b>NIVEAU D'ENTRÉE</b> bac général ou technologique</p>	 <p><b>NIVEAU DE SORTIE</b> niveau III (bac+2)</p>
 <p><b>STATUT</b> étudiant</p>	 <p><b>RYTHME</b> études en temps plein stage de 12 à 16 semaines en entreprise</p>		 <p><b>FRAIS DE SCOLARITÉ</b> 1 700€</p>

## PERSPECTIVES

### Poursuite d'études

A L'ÉA Tecomah :

- en Titre de niveau II Responsable Commercial en Agrobusiness / paysage (RCA, bac+3)
- en licence pro

Possibilité de poursuivre en écoles d'ingénieur

### Les métiers préparés

- Technicien de surveillance de réseaux ou de station de traitement
- Technicien en traitement
- Technicien d'analyse
- Collaborateur de bureau d'étude
- Conseil en agriculture et en aménagement

### Qui recrute ?

- Entreprises
- Bureaux d'études
- Syndicats mixtes d'agences de l'eau dans les milieux agricole et du paysage
- Collectivités territoriales

C'est un secteur d'activités attractif qui regroupe d'une part le captage, le traitement et la distribution de l'eau ; et d'autre part, la collecte et le traitement des eaux usées.



2<sup>ème</sup>

secteur employeur parmi les activités environnementales privées



84%

de taux de réussite sur toute la filière L'ÉA



85%

des apprenants recommandent les formations L'ÉA



85,1%

de taux d'insertion professionnelle sur toute la filière L'ÉA dans les 7 mois qui suivent la formation

<sup>2</sup> Pôle emploi - traitement par le Service de l'Observation et des Statistiques du Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie

## Les + de L'ÉA

- Des infrastructures performantes : des laboratoires de chimie appliquée à la gestion de l'eau, des laboratoires techniques et opérationnels de traitement des eaux et pilotes hydrauliques
- Des partenariats avec des grands noms du secteur : Veolia eau, Suez, SAS Multilab, etc...
- Une ouverture à l'international, atout majeur pour une spécialisation souvent exercée dans de grands groupes mondiaux
- Un pôle d'accompagnement à la vie scolaire : lieu d'écoute à votre disposition autour des questions liées à votre parcours d'apprenant
- Un service dédié à la recherche d'entreprise : mise en relation avec nos entreprises partenaires, ateliers collectifs (rédaction de CV, lettres de motivation, préparation aux entretiens), coaching personnalisé, forums recrutement
- Des liens étroits avec les entreprises et les branches professionnelles : un interlocuteur L'ÉA dédié pour les accompagner dans la définition de leurs besoins en recrutement et la mise en relation avec les candidats



### Contact

01 39 67 12 18 | 01 39 67 12 08  
promotion-jouy@ecole-lea.fr



### L'ÉA Tecomah

Chemin de l'Orme Rond  
78356 JOUY-EN-JOSAS

JE CANDIDATE SUR  
[www.ecole-lea.fr](http://www.ecole-lea.fr)

Actions de promotion cofinancées par le Fonds social européen



avec le soutien de



La CCI Paris Ile-de-France rassemble ses écoles. Le CFI Paris-Gambetta (filiale Énergie), le CFI Gennevilliers (filiales Menuiserie et Ascenseurs), ITEDEC, TECOMAH et le CFA d'Alembert (filiales Eco-construction et Eau) se réunissent au sein d'une nouvelle entité : L'ÉA, les écoles des éco-activités. Une nouvelle école restructurée et conçue pour répondre, à travers 6 filières et 60 formations évolutives et innovantes, aux besoins des entreprises chargées de bâtir la ville de demain.