

## BTS GEMEAU

### Gestion et Maîtrise de l'Eau

Composés de cours, de travaux pratiques et travaux dirigés, de visites d'entreprise et de rencontres avec des professionnels, la formation GEMEAU est porteuse de débouchés dans tous les secteurs de l'eau et de l'environnement.



#### Objectifs

Préparer son entrée dans la vie professionnelle comme technicien dans les installations utilisant l'eau (conducteur de station, technicien eau et assainissement, technicien hydraulique urbaine), comme conseiller en gestion de l'eau dans le milieu naturel (technicien rivière, chargé de mission hydrologie, conseil aux irrigants), ...

**Moderne**, cette formation est organisée en modules pluridisciplinaires.

**Complète**, elle est structurée en différents domaines, en particulier : traitement des données techniques de communication, environnement économique, enseignements scientifiques et techniques (ces derniers requièrent un assez bon niveau en mathématiques et sciences physiques).

**Dynamique** : de nombreux professionnels, structures partenaires tels Véolia, Saur, Suez, l'Agglomération de Nevers, et de Bourges, le Conseil Départemental, l'OFB Office Français de la Biodiversité) et conférenciers extérieurs interviennent dans la formation, permettant un contact permanent avec le futur milieu professionnel.

12 semaines de stage dans un organisme, un service de collectivité territoriale, un bureau d'étude, une entreprise en relation avec la gestion de l'eau dont les objectifs sont d'utiliser et d'acquérir des savoirs et savoir-faire en situation professionnelle, de comprendre le fonctionnement de l'entreprise et formuler une problématique donnant lieu à un travail sur un projet personnel, à présenter à l'examen.

Stage de 4 à 8 semaines à l'étranger

Admission via **ParcourSup**  
en fonction du dossier  
scolaire

Il est recommandé d'être titulaire d'un Bac Général à dominante scientifique  
Bac Technologique STAV -  
Bac Technologique STL ou  
Bac Technologique STI2D  
Bac professionnel spécialités  
maintenance des systèmes  
mécaniques automatisés ou  
agroéquipement

#### L'examen :

Un groupe d'épreuves  
certificatives en cours de  
formation  
Un groupe de trois épreuves  
terminales (le rapport de  
stage y compte pour 39% du  
total)



## Enseignements communs

Domaine	Modules	Horaires
<b>TRONC COMMUN</b>		
Ouverture sur le monde : compréhension des faits économiques, sociaux et culturels ; information, expression et communication	Organisation économique, sociale et juridique	87
	Techniques d'expression, de communication, d'animation et de documentation	174
	Langue vivante : anglais	116
EPS	Éducation physique et sportive	87

## Enseignements professionnels

<b>DOMAINE PROFESSIONNEL</b>		
Traitement de données et informatique	M 41 – Statistiques	72.5
	M 42 – Technologies de l'informatique et du multimédia	43.5
Connaissances scientifiques, techniques, économiques et réglementaires liées au secteur professionnel	M 51 – Eau-Territoires-Sociétés et aménagements hydrauliques M 52 – Ressources en eau et aménagements hydrauliques M 53 – Systèmes hydrotechniques M 54 – Projets d'équipements hydrotechniques M 55 – Équipements d'un système hydraulique pluri technique M56 – Géomatique et topométrie M 57 - Conception et dessin assistés par ordinateur M 58 - Conduite d'opérations techniques	812
Mises en situations professionnelles	M 61 - Stage (s)	12 à 16 semaines
Initiative locale	Modules d'Initiative Locale	87
Pluridisciplinarité	Activités pluridisciplinaires	174

## Poursuite d'études possible

- ↪ Licences professionnelles, IUP environnement,
- ↪ Entrée à l'université de biologie ou environnement,
- ↪ Intégration en classes post BTS préparatoires aux écoles d'ingénieurs,
- ↪ Le BTS GEMEAU permettra l'acquisition de 120 points dans l'espace européen de l'enseignement supérieur (Licence, Master, Doctorat).

## Des débouchés variés

Le technicien supérieur en gestion et maîtrise de l'eau est employé par des structures de statut, de taille et d'activités diverses. Dans tous les cas, il fait appel à des compétences spécifiques au domaine de l'eau.

On peut classer les emplois en trois catégories :

- ceux qui concernent les installations pour l'utilisation de l'eau par les humains;
- ceux qui sont liés à la gestion du milieu naturel;
- et enfin ceux qui concernent l'utilisation de l'eau en agriculture.

Son domaine d'activité revêt un grand nombre de facettes en liaison avec les usages multiples d'un patrimoine collectif : l'eau.

MIL :

Deux modules sont actuellement dispensés au LEGTA de Challuy : « Opération d'aménagement et gestion de rivières », « La gestion durable de l'EAU en Haute Montagne – cas du Morvan Nivernais ».

M11 « accompagnement au projet personnel et professionnel »  
un temps collectif en face à face élève pour aborder les différents thèmes : la présentation de la formation, la recherche de stages, l'orientation scolaire et professionnelle, un temps individuel pour l'élaboration du projet personnel et professionnel ainsi que d'un accompagnement individualisé dans la préparation du rapport de stage.

Voyage d'étude



Le BTS GEMEAU permettra l'acquisition de 120 points dans l'espace européen de l'enseignement supérieur (Licence, Master, Doctorat)

Principaux types de métiers : Conducteur de station, Technicien hydraulique urbaine, Technicien eau et assainissement, Assistant d'intervention, Conseiller en gestion de l'eau, Technico-commercial, Chargé de mission hydrologie, Technicien rivière ou Technicien hydraulique fluvial.

Comme salarié, le titulaire du BTS GEMEAU est généralement sous la responsabilité hiérarchique du directeur, du chef de service ou du responsable de l'organisation dans laquelle il exerce son activité. La responsabilité confiée et l'autonomie laissée sont relatives à l'organisme employeur ainsi qu'à l'expérience acquise au cours de sa carrière professionnelle. Après quelques années d'expériences, il peut accéder à une fonction d'encadrement portant sur une équipe de petite taille.

Une formation complémentaire en licence professionnelle est nécessaire pour ceux qui se destinent aux postes de responsables et d'animateurs de projets.

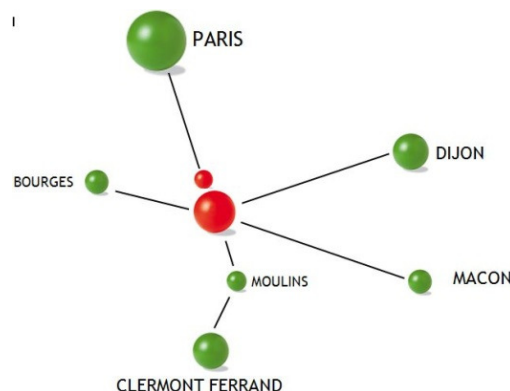
Résidence étudiante en chambres individuelles ou chambres collectives (2 à 3 étudiants maximum),  
Demi-pension,  
Externat

*Hébergement possible le week-end sur demande*  
Espace cuisine et machine à laver à disposition

## L'établissement

L'établissement est situé à 4km au sud de Nevers (liaison directe par la ligne de bus n°10). Les bâtiments récents, à l'architecture moderne, construits dans un cadre naturel préservé sur un domaine de 150 ha, offrent aux étudiants de bonnes conditions de travail.

- ✓ Les locaux, fonctionnels, sont pourvus d'innovations technologiques en matière pédagogique (**environnement numérique de travail, tableau numérique interactif, visioconférence, classe informatique mobile...**).
- ✓ Une **pratique approfondie du rugby est offerte** (formation de joueurs et de cadres : 1<sup>er</sup> cycle fédéral d'éducateur, arbitrage, ...).
- ✓ La pratique de l'équitation, dans le cadre du MIL cheval, se fait, dans un manège situé à 18 km



Lors des temps de pause et de détente, les élèves et les étudiants ont accès à des foyers et disposent d'une association, l'ALESA, pour organiser des sorties culturelles ou mettre en place des activités de club.

Tarifs janvier 2020	Pension BTS Chambre individuelle	Pension BTS Chambre collective	1/2 pension BTS	Frais de photocopies	Assurance
Etudiants de BTS et Licence Pro	2465.00 €	1997.00 €	755.00€	117.00 €	9,70 €



## L'EPL permet de préparer :

Un BTS ACSE - Analyse, Conduite et Stratégie de l'Entreprise agricole **Voie scolaire**- par apprentissage – site Château-Chinon) -

Un BTS PA – Productions Animales (**Voie scolaire**)

Un BTS GEMEAU - Gestion et Maîtrise de l'EAU (**Voie scolaire**)

Un BTS AP - Aménagements Paysagers, (**par apprentissage site de Challuy**)

Un BTS GDEA - Génie des Equipements (**par apprentissage- site de Challuy**)

Une licence professionnelle « Production, dépollution et gestion durable des eaux ».

Un BTS Viticulture - Œnologie (**par apprentissage-en collaboration avec le CFA d'Auxerre-la-Brosse**)

## Renseignements & Inscriptions

**243 Route de Lyon - 03 86 21 66 00 - [www.epleanevers.educagri.fr](http://www.epleanevers.educagri.fr)**