

Brevet de Technicien Supérieur Agricole Gestion et Maîtrise de l'Eau (GEMEAU)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le BTS Gestion et Maîtrise de l'Eau, permet aux étudiants d'acquérir les connaissances et les aptitudes nécessaires pour travailler dans le domaine de l'eau : production et distribution d'eau potable, traitement des eaux usées (urbaines ou industrielles) et dans des organismes de contrôle ou d'aide technique (réglementation et usage de l'eau), qualité physico-chimiques et biologiques de l'eau, aménagements hydrauliques, irrigation des cultures, gestion du milieu naturel,...



MODALITES D'ACCES

Le BTS Gestion et Maîtrise de l'Eau est accessible après :

- un baccalauréat série S
- un baccalauréat technologique (STAV, STL,...)
- certains baccalauréats professionnels
- d'autres diplômes avec dérogation
- un autre BTS (dispenses d'épreuves)

Procédure : www.admission-postbac.fr

ORGANISATION DE LA FORMATION

MODULES ENSEIGNEMENTS : 1 740 h

(58 semaines sur les 2 années)

**ENSEIGNEMENT
GENERAL**
464 h

**ENSEIGNEMENT
PROFESSIONNEL**
928 h

Accompagnement du projet personnel et professionnel
87 h

Module d'initiative locale
87 h

Activités pluridisciplinaires
174 h

STAGES

EN

MILIEU PROFESSIONNEL

12 à 16 semaines

(dont 10 prises sur la scolarité)

Le BTS Gestion et Maîtrise de l'Eau, est obtenu pour **50% en épreuves certificatives**, organisées sous la forme de contrôle continu en cours de formation durant les deux années (CCF) et pour **50 % en épreuves terminales**.

ENSEIGNEMENT

L'enseignement correspond à 29 heures par semaine.

Il permet aux étudiants d'appréhender les milieux de l'eau, les démarches d'analyses, de diagnostics et de propositions d'aménagements en lien avec la gestion et maîtrise de l'eau.

Une partie de l'enseignement pratique est réalisée en collaboration avec l'Office International de l'Eau (stages collectifs et cours dispensés par des formateurs spécialisés).

Horaires des enseignements sur les deux années :

ENSEIGNEMENT GENERAL

● M21: Organisation économique, sociale et juridique	87 h
● M22: Techniques d'expression, de communication, d'animation et de documentation	174 h
● M23: Langue vivante (anglais)	116 h
● M31: Éducation physique et sportive	87 h

ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

● M41: Statistiques	72,5 h
● M42: Technologie de l'informatique et du multimédia	43,5 h
● M51: Eau-Territoires-Sociétés et aménagements hydrauliques	101,5 h
● M52: Ressources en eau et aménagements hydrauliques	159,5 h
● M53: Systèmes hydrotechniques	101,5 h
● M54: Projets d'équipements hydrotechniques	116 h
● M55: Équipements d'un système hydraulique pluritechnique	101,5 h
● M56: Géomatique et topométrie	58 h
● M57: Conception et dessin assistés par ordinateur CDAO	58 h
● M58: Conduite d'opérations techniques	116 h

NOS SPECIFICITES

• Modules d'initiatives locales :

- ✓ 2 modules au choix parmi : Habilitation électrique, Art et eau, Changements climatiques et gestion de l'eau, Création d'entreprise, Voyages d'études à l'étranger, Système d'information à référence spatiale, Création d'un portail

• Stages en milieu professionnel :

- ✓ Individuel : 10 semaines en entreprise (bureaux d'études, centres de recherche ou d'expérimentation, instituts techniques, associations, organisme de conseil ou d'appui technique, services techniques, collectivités territoriales, services de l'Etat...) *(possibilité de stage à l'étranger)*
- ✓ Collectif : 3 semaines à l'Office International de l'Eau (La Souterraine, Limoges)

• Voyage d'étude à l'étranger : Maroc (partenariat avec l'Université Mohamed 1er) – Italie

• Activités pluridisciplinaires en partenariat avec les professionnels : visites de stations d'épuration, de stations de distribution d'eau potable, études de bassins versants, analyses physico-chimiques, conférences, salon pollutec, co-gestion de la station d'épuration de l'établissement,...

• Insertion professionnelle : module de technique de recherche d'emploi (marché de l'emploi, lettre de motivation, CV, simulation d'entretien d'embauche,...) en partenariat avec l'APECITA, une association d'anciens chefs d'entreprises et l'amicale des anciens



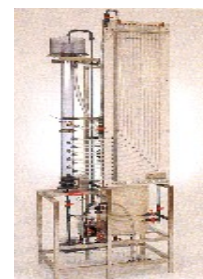
OUTILS PEDAGOGIQUES



Des laboratoires de chimie, de biologie et de microbiologie dotés de matériels d'analyse performants : chromatographie liquide, COTmètre, spectrophotomètre

Une plateforme hydraulique et des ateliers d'électrotechnique

Une station d'épuration



POURSUITES D'ETUDES ET DEBOUCHES

A l'issue du BTS Gestion et Maîtrise de l'Eau, les étudiants peuvent poursuivre leurs études ou entrer dans la vie active.

Poursuites d'études

Licence Diagnostic et Aménagement des Ressources en Eau à Ahun
Autres Licences professionnelles

Ecole d'ingénieur

Vie Active

Technicien dans une entreprise (exploitation d'eau, bureau d'étude, industrie aro-alimentaire, papetterie,...)
Technicien dans une collectivité territoriale (service d'eau)
Technicien dans une administration (agence financière de bassin, DDASS,) Technico-commercial
Technicien de rivière
Technicien en Chambre d'agriculture (maitrise de l'eau)