

Brevet de technicien supérieur agricole

GESTION ET MAÎTRISE DE L'EAU



SCOLAIRE



ENVIRONNEMENT

BTSA GEMEAU

Nature : formation diplômante

Niveau : 5

Durée : 2 ans*

**Durée de la formation modulable en fonction du positionnement du candidat*

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire de ce diplôme intervient sur les installations pour l'utilisation de l'eau par les humains, l'utilisation de l'eau pour l'irrigation des cultures ou pour la gestion du milieu naturel.

Il surveille le captage de l'eau, son traitement, son stockage et sa distribution, ainsi que la collecte des eaux usées, leur épuration et leur rejet.

Il participe à la conception et la réalisation des aménagements tels que les petits barrages, digues, plans d'eau, canalisations, stations de pompage, forages, réseaux d'assainissement ou usines de traitement des eaux.

CONDITIONS D'ADMISSION

- Être titulaire au minimum d'un baccalauréat ou d'un autre diplôme de niveau équivalent
- Passer par la procédure d'admission Parcoursup

CONTENU DE LA FORMATION

Modules d'enseignement général

- M 11 : Accompagnement du projet personnel et professionnel
- M 21 : Organisation économique, sociale et juridique
- M 22 : Techniques d'expression, de communication, d'animation et de documentation
- M 23 : Langue vivante
- M 31 : Éducation physique et sportive

Modules d'enseignement professionnel

- M 41 : Traitement des données
- M 42 : Technologies de l'information et du multimédia
- 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 pluritechnique
- M 56 : Géomatique et topométrie
- M 57 : Conception et dessin assistés par ordinateur
- M 58 : Conduite d'opérations techniques

Modules d'initiative locale (MIL)

- MIL 1 : Comprendre les contraintes et enjeux des systèmes de production agricole dans trois pays de l'Union Européenne (France, Allemagne et Luxembourg)
- MIL 2 : Eau et développement durable

RYTHME DE LA FORMATION

Au lycée	58 semaines d'enseignement
Milieu professionnel	12 à 14 semaines de stage
Stage collectif	2 semaines, dont une en Allemagne

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le diplôme est délivré par le ministère chargé de l'agriculture après réussite des épreuves évaluées par des contrôles en cours de formation (CCF) et des épreuves nationales terminales (EPT).

LES + DE LA FORMATION



- Suivi individualisé et tutorat
- Équipe d'enseignants expérimentés et à l'écoute
- Préparation à la recherche d'emploi
- Possibilité de stages à l'étranger



INFORMATION & INSCRIPTION

Responsable de la formation

Christelle SULER

Mél : christelle.suler@educagri.fr

ACCESSIBILITÉ DE LA FORMATION

Infirmière

Houria IKHLEF

Mél : houria.vodisek@educagri.fr

Formez-vous aux métiers
du vivant !



CHIFFRES CLÉS*



66%

de réussite aux examens

80%

des élèves en emploi ou en
poursuite d'études

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Exploitation agricole et service d'expérimentation
- Équipements hydrauliques
- Laboratoires (physique-chimie, biologie)
- Logiciels professionnels
- Centre de documentation et d'information
- Centre de ressources
- Salles informatiques
- Amphithéâtre
- Salles d'éducation socio-culturelle pour les pratiques artistiques
- Équipements sportifs (gymnase, terrains, salles spécialisées)
- Mises en situation professionnelle, sorties et voyages pédagogiques
- Interventions de professionnels

FRAIS DE SCOLARITÉ

- Aucun frais de scolarité
- Frais connexes (assurance, correspondance, droit de copie) : 32,20 €*
 - Forfait d'impression : 79,50 €*
 - *Tarifs revalorisés chaque année

FINANCEMENT

Des bourses nationales d'étude du second degré peuvent être attribuées par le ministère chargé de l'agriculture aux élèves dont les ressources familiales ont été reconnues durablement ou temporairement insuffisantes.

Plus d'infos sur les demandes de bourse :

<http://mesdemarches.agriculture.gouv.fr/>

TYPES D'EMPLOI ACCESSIBLES

- Conducteur de station
- Technicien hydraulique urbaine
- Technicien eau et assainissement
- Assistant d'intervention
- Chargé de mission hydrologie
- Conseiller en gestion de l'eau
- Technico-commercial
- Technicien rivière/Technicien hydraulique fluvial

Le titulaire de ce diplôme peut être employé dans des bureaux d'études, des organisations professionnelles agricoles, des exploitations et entreprises agricoles, des sociétés d'aménagement, des collectivités territoriales, des entreprises agroalimentaires, des services administratifs impliqués dans l'aménagement, ou encore dans des entreprises de services (distribution d'eau, traitement des effluents).

POURSUITES DE FORMATION

L'objectif du BTS A GEMEAU est l'insertion professionnelle. Toutefois, le titulaire de ce diplôme peut poursuivre en licence professionnelle dans les secteurs de l'électrohydraulique, la gestion des bassins versants, la qualité des eaux et dans bien d'autres encore.

Il peut par ailleurs suivre une classe préparatoire et présenter les concours agronomiques et vétérinaires pour rejoindre l'une des écoles publiques d'ingénieur ou vétérinaire.

Il peut aussi passer un concours spécifique permettant de préparer le cursus ingénieur par la voie de l'apprentissage dans certaines écoles agronomiques.

Voies de formation : ● scolaire ● apprentissage ● continue

*Chiffres issus de la dernière session de formation