



Lycée d'Enseignement Général
et Technologique Agricole Hector Serres

2915 route des Barthes 40180 Oeyreluy
Tel. 05 58 98 70 33 legta.dax@educagri.fr

BTSA GEMEAU

Brevet de Technicien Supérieur
Agricole

Gestion et Maîtrise de l'Eau



**Vous êtes déjà titulaire
d'un diplôme Bac+2,
suivez la formation
BTSA GEMEAU
en 1 an**

Objectifs de la formation

Le Brevet de Technicien Supérieur Agricole GEMEAU (Gestion et Maîtrise de l'Eau) valide une formation supérieure courte de niveau III qui atteste d'une qualification professionnelle ouverte sur la vie active ou la poursuite d'études.

La formation est tournée principalement vers la connaissance et la maîtrise de la ressource en eau et vers la compréhension des systèmes hydrauliques (fonctionnement, dimensionnement) et des équipements liés à leur régulation et leur automatisation.

Les débouchés

Les titulaires du BTSA "Gemeau" sont appelés à exercer les activités suivantes en France et à l'étranger :

- Conseiller technique dans une organisation agricole : Chambre d'Agriculture ou Compagnie d'Aménagement,
- Responsable de l'exploitation des services d'eau potable ou d'assainissement d'une ville ou d'un groupement de communes,
- Technico-commercial dans une entreprise ou une société de distribution de l'eau ou Technico-commercial en équipements hydrauliques de forages, de réseaux et de systèmes d'irrigation,
- Technicien de bureau d'études dans des sociétés de services, les bureaux d'études ou les services administratifs qui réalisent des aménagements relatifs à l'eau,
- Technicien de bureau d'études ou dans un service administratif qui réalise des études d'impact d'installations d'irrigation, d'eau potable ou d'assainissement,

- Technicien de rivière pour le compte de collectivités locales, d'associations de pêche ou de protection de la nature intervenant sur la gestion et l'entretien des cours d'eau.

Organisation de la formation

D'une durée d'un an, cette formation est construite autour d'apports théoriques dans les domaines techniques (hydrobiologie, chimie, hydraulique, automatisme, électrotechnique) et économiques (réglementation, procédures, méthodologie de projet et marchés publics).

Des périodes de stage en organismes professionnels viennent compléter la formation à raison de 8 semaines dont au moins deux sur les vacances scolaires. Ces stages, réalisés dans une structure en relation avec le projet professionnel de l'étudiant, ont pour objectif de comprendre le fonctionnement de l'entreprise d'accueil et d'acquérir des savoirs et savoir-faire en situation professionnelle. Ils donnent lieu à un rapport évalué lors de l'examen final.

Conditions d'admission

Le BTSA Gestion et Maîtrise de l'Eau en un an s'adresse à des candidats déjà titulaires d'un diplôme Bc+2. Contactez le lycée de Dax/Oeyreluy le plus en amont possible, avant l'obtention de votre diplôme pour préparer votre rentrée et chercher votre stage. La sélection est faite sur examen du dossier scolaire.



Contenu de la formation

Les titulaires d'un diplôme Bac+2 seront inscrits en BTSa GEMeau 2ème année. Ils suivront grâce à un emploi du temps aménagé les cours et les séances pluridisciplinaires concernant les modules professionnels spécifiques au BTSa GEMeau:

M 51 - Eau-Territoires-Sociétés et aménagements hydrauliques	101,5 h
M 52 - Ressources en eau et aménagements hydrauliques	159,5 h
M 53 - Systèmes hydrotechniques	101,5 h
M 54 - Projets d'équipements hydrotechniques	116 h
M 55 - Équipements d'un système hydraulique pluritechnique	101,5 h
M 56 - Géomatique et topométrie	58 h
M 57 - Conception et dessin assistés par ordinateur	58 h
M 58 - Conduite d'opérations techniques	116 h

Obtention du diplôme

L'étudiant sera soumis au contrôle continu et bénéficiera d'un plan d'évaluation personnalisé. Il passera de plus les épreuves finales E71 (rapport de stage) et E72 (épreuve scientifique et technique écrite de 2,5 heures).

Poursuite d'études

Licences Professionnelles (nombreuses dans le secteur de l'eau).
Certificat de spécialisation.

Ecole d'Ingénieur Agronome (entrée sur concours après une année de classe préparatoire post-BTSA/BTS/DUT).

Ecole Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement (EN-GEES), admission sur dossier.



**Lycée d'Enseignement Général
et Technologique Agricole Hector Serres**

2915 route des Barthes 40180 Oeyreluy
Tel. 05 58 98 70 33 legta.dax@educagri.fr