

Brevet de technicien supérieur agricole Gestion et maîtrise de l'eau (BTSA GEMEAU)

Durée de la formation : 2 ans

Nature de la formation : diplôme national ou diplôme d'État (diplôme qui sanctionne un examen organisé et validé par l'État, qui en garantit la qualité. Il atteste d'une qualification reconnue sur l'ensemble du territoire par les ministères concernés).

Niveau terminal d'étude : Bac+2 (niveau 5)

Objectifs de la formation

Le BTSA GEMEAU forme à la conception et à la gestion d'aménagements hydrauliques, à l'optimisation de réseaux d'eau potable et d'assainissement (traitement des eaux usées), au contrôle qualité des eaux, au conseil et à l'accompagnement des agriculteurs et autres utilisateurs de systèmes d'irrigation.

Les élèves acquièrent des connaissances en hydrologie, mais aussi en biologie et en chimie pour tout ce qui concerne le traitement des eaux et leur contrôle qualité ; en agronomie, en géomatique et en topométrie pour la gestion des ressources des sols et sous-sols ; en hydraulique et en automatisme pour le suivi des équipements et installations d'irrigation. Les enseignements apportent la capacité de réaliser des analyses comparatives de systèmes hydrauliques, de faire des choix techniques éclairés en tenant compte des objectifs et des contraintes du projet d'irrigation, et de suivre le chantier. Les futurs professionnels apprennent à analyser et à interpréter des éléments de gestion économique et commerciale liés à des réalisations d'aménagement hydraulique et sont sensibilisés aux techniques d'animation et d'échange pour communiquer de façon adaptée avec différents interlocuteurs. Les diplômés ont également développé les compétences nécessaires pour assurer la gestion d'une unité de traitement de l'eau potable ou des eaux usées.

La PFMP (période de formation en milieu professionnel) est de 12 à 16 semaines réparties sur les 2 années de formation (pour les élèves qui ne sont pas en apprentissage).

Attendus Parcoursup

- S'intéresser à la gestion des milieux naturels en lien avec la ressource en eau et les usages de l'eau au sein d'un territoire, dans le respect de l'environnement et du cadre réglementaire
- S'intéresser à l'utilisation de l'eau par les humains et pour l'agriculture.
- S'intéresser aux technologies mises en œuvre dans les réseaux de collecte et de distribution de l'eau
- S'intéresser à la conception, à la gestion et à la maintenance d'aménagements hydrauliques dans des structures publiques ou privées
- S'intéresser aux méthodes scientifiques et aux technologies utilisées dans le cadre d'expertises techniques en hydraulique et dans la conduite des projets d'aménagements hydrauliques
- Disposer de compétences en matière d'expression écrite et orale pour communiquer et argumenter
- Disposer de compétences collaboratives et d'animation d'équipe

Débouchés professionnels

Les titulaires du BTSA GEMEAU peuvent exercer leurs activités dans les organisations professionnelles agricoles (conseil, développement, animation...), les collectivités territoriales (communes, départements, régions), les sociétés ou les services administratifs impliqués dans l'aménagement, les entreprises de services (distribution d'eau, traitement des effluents), les exploitations et les entreprises agricoles (en tant que chef ou cheffe d'exploitation, sous le statut d'associé ou de salarié), et les entreprises agroalimentaires.

Source : www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/btsa-gestion-et-maitrise-de-l-eau