

Brevet de Technicien Supérieur Agricole

GESTION ET MAÎTRISE DE L'EAU

Objectifs de la formation

Le BTSA GEMEAU permet de former des techniciens supérieurs en gestion et maîtrise de l'eau spécifiques au domaine de l'eau :

- Réalisation d'un diagnostic technico-économique et environnemental d'un projet d'aménagement hydraulique (collecter, analyser, proposer des solutions, évaluer les coûts)
- Elaboration d'un projet d'équipement ou de système hydrotechnique, techniquement et financièrement
- Suivi des équipements ou système hydrotechnique, contrôler l'état et le fonctionnement
- Communication professionnelle, management d'une équipe, organisation du travail en sécurité

Nos atouts

Dans notre établissement, la formation est construite autour d'apports techniques et théoriques appliqués. L'ensemble de l'acquisition des connaissances s'appuie sur des visites en station d'épuration, station d'eau potable, réservoirs, barrages, réseaux d'irrigations ...

Ces connaissances sont renforcées par un travail sur les plateaux techniques à vocation pédagogiques, situés sur le site du lycée. Notamment, une plateforme technologique qui constitue un support technique pédagogique, d'essai et de démonstration dans les domaines du traitement de l'eau, des réseaux d'eau et de la valorisation des déchets. Tous les apprenants du BTSA GEMEAU peuvent participer aux projets menés par la plateforme, dans le cadre de stages, de projets tuteurés, de travaux pratiques ou de simples visites techniques.

Perspectives et débouchés

Le titulaire du BTSA occupe des fonctions de technicien, le plus souvent chargé d'études sur la qualité de l'eau, mais aussi sur les réseaux d'eau et d'assainissement. Son travail peut concerner les installations pour l'utilisation de l'eau par les humains, l'utilisation de l'eau pour l'irrigation des cultures ou la gestion du milieu naturel. La conception et la réalisation des aménagements tels les petits barrages, digues, plans d'eau, canalisations, stations de pompage, forages, réseaux d'assainissement ou usines de traitement des eaux relèvent de ses compétences.

Métiers : Conseiller technico économique en irrigation, Responsable de station de traitement de l'eau, Chargé d'études, ...

Poursuite d'études en classes préparatoires post-BTS, licences pro ou écoles d'ingénieurs.

Conditions d'admission et public

- La formation est accessible aux titulaires d'un baccalauréat, qui doivent s'inscrire sur le portail « parcoursup ».

L'offre de formation est consultable sur « BTSA - Gestion et maîtrise de l'eau » par le critère de recherche Albi.



M 11	Accompagnement du projet personnel et professionnel	1.5h
M 21	Organisation économique, sociale, juridique	1.5h
M 22	Techniques d'expression, de communication, d'animation et de documentation	3h
M 23	Langue vivante (Anglais - Espagnol)	2h
M 31	Education physique et sportive	1.5h
M 41	Traitements de données	1.25h
M 42	Technologies de l'information et du multimédia	0.75h
M 51	Eau, territoires, Sociétés, Aménagements hydrauliques	1.75h
M 52	Ressources en eau et aménagements hydrauliques	2.75h
M 53	Systèmes hydrotechniques	1.75h
M 54	Projets d'équipements hydrotechniques	2h
M 55	Équipement d'un système hydraulique pluritechnique	2h
M 56	Géomatique et topométrie	1h
M 57	Conception et dessin assistés par ordinateur	1h
M 58	Conduite d'opérations techniques	2h
M 71	Module d'initiative locale	1.5h
	Activités pluridisciplinaires	3h
Total		30h
M 61	Périodes en entreprises (possibilité d'effectuer des périodes à l'étranger)	12 à 16 semaines dont 10 sur période scolaire

La formation est évaluée pour 50% en contrôle en cours de formation et pour 50% lors d'examens finaux, dont celui de soutenance du rapport professionnel.

Contact LEGTPA d'Albi-Fonlabour - Route de Toulouse 81000 Albi
Tél. : 05 63 49 43 70 - Mél : legta.albi@educagri.fr

