



BTSA GEMEAU

GESTION ET MAITRISE DE L'EAU

À QUI S'ADRESSE LA FORMATION ?

• **Aux titulaires de l'un des diplômes suivants :**

- Bac S ;
- Bac Technologique STAV-STI2D-STL ;
- Bac professionnel en Agroéquipement Maintenance des Systèmes Mécaniques Automatisés ;
- Diplômes universitaires dans le domaine de la physique, de la chimie et des technologies liés à l'environnement.

• **L'accès au BTSA est également ouvert aux candidats ayant accompli la scolarité complète** conduisant à l'un des diplômes ci-dessus après avis favorable de la commission d'admission dans l'établissement.

POUR QUELS MÉTIERS / RESPONSABILITÉS DEMAIN ?

Les emplois peuvent être classés en trois catégories concernant :

- les installations pour l'utilisation de l'eau par les hommes ;
- l'utilisation de l'eau pour l'irrigation des cultures ;
- la gestion du milieu naturel.

Le technicien(ne) exerce dans des services des eaux et d'assainissement des collectivités soit dans la fonction publique, soit pour des sociétés privées de distribution et traitement des eaux.

Différentes dénominations sont utilisées pour ces métiers : conducteur de station, technicien hydraulique urbaine, assistant d'intervention, conseiller en gestion de l'eau, technico-commercial, chargé de mission hydrologie, technicien de rivière ou technicien hydraulique fluvial...

QUEL EST L'OBJECTIF DE LA FORMATION ?

- A la fin de la formation, l'apprenant sera notamment capable de :
 - réaliser un diagnostic technico-économique et environnemental d'un projet d'aménagement hydraulique,
 - établir une proposition technique et financière d'un projet d'aménagement hydraulique,
 - optimiser le fonctionnement d'un équipement ou d'un système hydrotechnique,
 - mobiliser des compétences professionnelles dans la gestion des installations urbaines et agricoles (Eau potable, assainissement, aménagements de rivières, étude de bassin versant...).

EN SYNTHÈSE

Statut durant la formation	Etudiant
Bourses d'études	Ministère de l'Agriculture
Hébergement / Restauration	Possible à l'ENIL
Durée de la formation	2 ans
Début formation en centre	Septembre
Stage en entreprise	16 semaines
Obtention du titre	Contrôle certificatif en cours de formation (50 %) + examen terminal (50%)
Lieu de formation	ENIL Mamirolle



POURSUITE POSSIBLE DES ÉTUDES

- Licences professionnelles dans les domaines techniques, scientifiques et environnementaux.
- Licences universitaires.
- Écoles d'ingénieur ou vétérinaires.

MODALITÉS D'INSCRIPTIONS

Inscriptions sur le site
www.admission-postbac.fr
entre le 20 janvier et le 20 mars.

COMMENT S'ORGANISE LA FORMATION ?

- 1740 heures d'enseignement en centre.
- 6 semaines de stage au choix la 1^{ère} année.
- 8 semaines de stage la 2^{ème} année.
- Durée : 2 ans.

Remarque : une large place est réservée aux enseignements appliqués ainsi qu'aux travaux pratiques et dirigés.

Pour tout complément d'information :



ENIL de Besançon Mamirolle

Tél. : 03 81 55 92 00

recrutement.mamirolle@educagri.fr

www.enil.fr

PROGRAMME / HORAIRE TOTAL **Sur 2 ans**

Modules	Matières	Cours	TP-TD
Modules communs à tous les BTSA		310 h	360 h
M11	• Accompagnement au projet professionnel et personnel	-	90 h
M21	• Economie	60 h	30 h
M22	• Français/Education socioculturelle/ Documentation	80 h	90 h
M23	• Langue vivante	60 h	60 h
M31	• E.P.S	90 h	-
M41	• Mathématiques	20 h	50 h
M42	• Informatique	-	40 h
Option BTSA GEMEAU, modules professionnels		480 h	320 h
M51	• Eau-Territoire Société et aménagement hydraulique (Histoire, Géographie, Economie)	60 h	40 h
M52	• Ressource en eau et aménagement hydraulique (Agronomie, Biologie, Ecologie, Physique-Chimie, Hydraulique)	100 h	
M53	• Systèmes hydrotechniques (Agronomie, Physique-Chimie, Hydraulique)	60 h	40 h
M54	• Projet d'équipements hydrotechniques (Economie hydrotechnique Gestion de projet)	150 h	150 h
M55	• Equipement d'un système pluritechnique (Hydraulique, Economie, Agronomie, Biologie, Ecologie, Physique-Chimie)		
M56	• Géomatique et topographie (Mathématiques, Topographie)	60 h	40 h
M57	• Conception assistée par ordinateur (Topographie)	50 h	50 h
M58	• Conduite d'une opération technique (Economie, Agronomie, Biologie, Ecologie, Physique-Chimie, hydrotechnique)		
Activités pluridisciplinaires			180 h
• Géo référencement			180 h
• Pluri Projet technique			
• Pluri Système hydrotechniques et écosystèmes dulçaquatiques			
• Pluri Eau-Territoire Société et aménagement hydraulique			
Modules d'initiative locale			90 h
• Gestion et maîtrise des effluents en industrie agroalimentaire			90 h
Total		790 h	950 h

ILS SONT PASSÉS PAR LÀ



« J'ai fait un bac STAE (Science et Technologie de l'Agronomie et de l'Environnement) au lycée agricole de Mirecourt dans les Vosges avant d'arriver à l'ENIL. J'ai apprécié l'enseignement agricole où je pense que les enseignants ont un contact privilégié avec les élèves. J'ai choisi l'ENIL pour faire le BTS GEMEAU et pour retourner en enseignement agricole. J'ai apprécié les contacts humains entre élèves mais aussi avec les enseignants (presque une petite famille).

90 % des étudiants de la promotion ont trouvé un poste dans les six mois. Je pense que c'est une formation enrichissante avec toujours de nos jours de réels débouchés professionnels. »

Emmanuel