### ENVIRONNEMENT GESTION ET MAITRISE DE L'EAU - Formation scolaire



## BTSA STA GEMEAU

# GESTION ET MAÎTRISE DE L'EAU

# A QUI S'ADRESSE LA FORMATION ? PRÉREQUIS

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 liées à l'environnement,
- Diplôme de niveau 4 enregistré dans le répertoire national des certifications professionnelles.

# POUR QUELS MÉTIERS / RESPONSABILITÉS DEMAIN ?

- Les emplois peuvent être classés en 3 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.la technicien(ne) exerce dans des servicesdes eaux et d'assainissement des collectivitéssoit dans la fonction publique, soit pour des sociétés privées de distribution et traitementdes eaux.
- Différents dénominations sont utilisées pour ces métiers: conducteur(trice) de station, technicien(ne) hydraulique urbaine, assistant(e) d'intervention, conseiller(e) en gestion de l'eau, technicocommercial(e), chargé(e) de mission hydrologie, technicien(ne) de rivière ou technicien(ne) hydraulique fluvial...

### **MOYENS PÉDAGOGIOUES**

Plateforme hydraulique de l'ENIL de Mamirolle, Laboratoires automatisme et hydraulique, Centres de ressources et de documentation, visites d'entreprises.

ACCESSIBILITE AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP : contacter le.la référent.e « handicap » de l'ENIL.

# QUELS SONT LES OBJECTIFS 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...).

#### **POURSUITE POSSIBLE DES ÉTUDES**

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

#### EN SYNTHÈSE

Statut durant la formation	Etudiant(e)	
Bourses d'études	Ministère de l'agriculture	
Hébergement / Restauration	Possible sur l'ENIL de Mamirolle	
Durée de la formation	2 ans	
Début de la formation	Septembre	
Obtention du diplôme	Contrôle certificatif en cours ed formatior (50%) - Examen terminal (50%)	
Stage en entreprise	14 semaines	
Lieu de formation	ENIL Mamirolle (25)	



#### **BTSA GEMEAU**

#### GESTION ET MAITRISE DE L'EAU

### MODALITÉS D'ENTRÉE EN FORMATION

Inscriptions sur le site www.parcoursup.fr selon le calendrier national (de mi-janvier à début mars environ).

Pour tout complément d'information (tarifs, frais pédagogiques, financement, rémunération, accessibilité aux personnes en situation de handicap...):



#### ENIL Besançon Mamirolle

Tél.: 03 81 55 92 00 recrutement.mamirolle@educagri.fr www.enil.fr

#### **COMMENT S'ORGANISE LA FORMATION?**

- 1740 heures d'enseignement en centre.
- · 6 semaines de stage la1ère année.
- · 8 semaines de stage la 2ème année.
- · Durée : 2 ans.

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

#### PARCOURS SUR 2 ANS

Modules	Matières	Cours (en heure)	TP - TD ( heures)
Enseignement général		310	360
M11	Accompagnement au projet personnel et professionnel		90
M21	Economie	60	30
M22	Français / Education socioculturelle / Documentation	80	90
M23	Langue vivante	60	60
M31	E.P.S.	90	
M41	Mathématiques - Statistiques	20	50
M42	Informatique		40
Option BTSA GEMEAU, modules professionnels		480	320
M51	Eau-Territoire Société et aménagement hydraulique (Histoire, Géographie, Economie)	60	
M52	Ressource en eau et aménagement hydraulique (Agronomie, Biologie, Ecologie, Physique-Chimie, Hydraulique)	100	40
M53	Systèmes hydrotechniques (Agronomie, Physique-Chimie, Hydraulique)	60	40
M54	Projet d'équipements hydrotechniques (Economie hydrotechnique Gestion de projet)		
M55	Equipement d'un système pluri-technique (Hydraulique, Economie, Agronomie, Biologie, Ecologie, Physique-Chimie)	150	150
M56	Géomatique et topographie (Mathématiques, Topographie)	60	40
M57	Conception assistée par ordinateur (Topographie)	50	50
M58	Conduite d'une opération technique (Economie, Agronomie, Biologie, Ecologie, Physique-Chimie, hydrotechnique)		
Activités plu	uridisciplinaires		270
	Géo référencement Pluri Projet technique Pluri-Systèmes hydrotechniques et écosystèmes aquatiques Pluri Eau-Territoire Société et aménagement hydraulique		180
	Module d'initiative locale : Gestion et Maitrise des effluents en industries agroaliemntaires		90
TOTAL		790	

#### 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 èlèves. 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** 



**ENIL ENIL BIO**