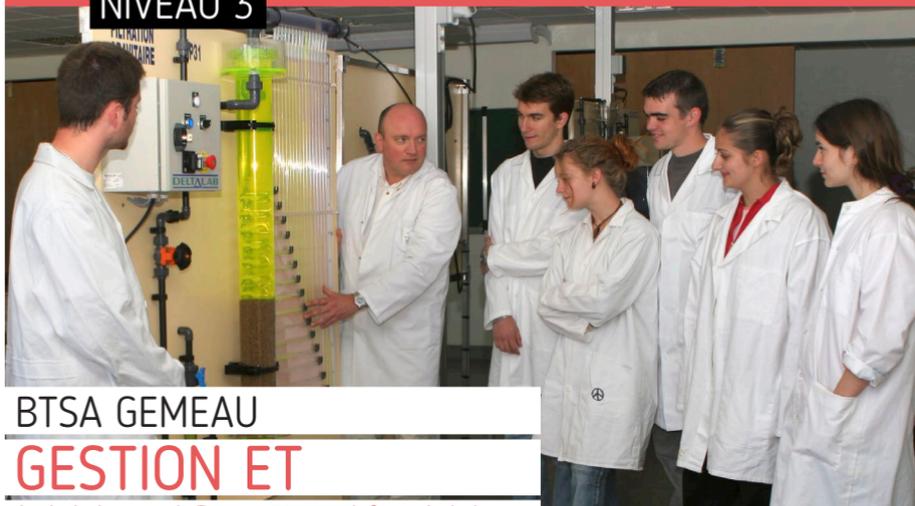




NIVEAU 3



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	Apprenti (salarisé)
Hébergement / Restauration	Possible à l'ENIL
Durée de la formation	2 ans dont 1600h (46 semaines) en centre et 56 semaines en entreprise
Début formation en centre	Septembre
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.

L'admission définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise du domaine de l'eau. L'ENIL vous accompagne, si besoin, dans cette démarche.

COMMENT S'ORGANISE LA FORMATION ?

- 1600 heures (46 semaines) d'enseignement en centre,
- 56 semaines en entreprise,
- 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
Enseignements généraux		288 h	314 h
M11	Accompagnement au projet professionnel et personne	-	68
M21	Économie	58 h	28
M22	Français/éducation socioculturelle/documentation	72 h	72
M23	Langue vivante	40 h	40
	Pluri domaine commun	-	24
M31	EPS	60 h	-
M41	Mathématiques	28 h	42
M42	Informatique	-	40
Enseignements généraux		406 h	384 h
M51	Eau-territoire société et aménagement hydraulique (histoire, géographique, économie)	92 h	-
M52	Ressource en eau et aménagement hydraulique (agronomie, biologie, écologie, physique-chimie, hydraulique)	124 h	26
M53	Systèmes hydrotechniques (agronomie, physique-chimie, hydraulique)	86 h	14
M54	Projet d'équipements hydrotechniques (économie-hydratechnique gestion de projet)	-	116
M55	Équipement d'un système pluri technique (hydraulique, économie, agroéconomie, niologie-écologie, physique-chimie)	58 h	42
M56	Géomatique et topographie (mathématiques -topographie)	16 h	42
M57	Conception assistée par ordinateur (topographie)	16 h	42
M58	Conduite d'une opération technique (économie, agronomie, biologie, écologie, physique-chimie, hydratechnique)	14 h	102
Activités pluridisciplinaires		150 h	
Géo référencement		150	
Projet technique			
Système hydrotechniques et écosystèmes aquatiques			
Eau-territoire société et aménagement hydraulique			
Module d'initiative locale		88 h	
MIL (contenu à définir)		88 h	
Total		1 600 h	