

**B.T.S.A. GESTION et MAITRISE de l'EAU**  
**(Métiers des services d'eau potable et d'assainissement)**

LYCEE PRIVE SAINTE-MAURE Tél. 03 25 70 46 80  
[ste-maure@cneap.fr](mailto:ste-maure@cneap.fr) - site : <http://perso.orange.fr/lycee.ste-maure>

Cette formation s'adresse aux jeunes gens et jeunes filles, attirés par :

- les sciences de l'eau : chimie, hydraulique, hydrobiologie,
- l'aménagement et la gestion de la ressource en eau
- les techniques de gestion de l'eau (captage, distribution, traitement, équipements et aménagements milieux aquatiques, irrigation, drainage...)
- qui ont un bon niveau scientifique (en particulier en physique et chimie), le sens des relations humaines, le goût du concret (bureau et terrain), un esprit d'initiative et de responsabilité...
- qui sont titulaires du BAC S ou BAC Technologiques (STAV et STI ou STL) Bac Professionnel sous réserve.

\* admission suivant la procédure Post-bac, sur dossier et entretien : l'inscription devient définitive après confirmation de la réussite au BAC.

**DEBOUCHES PROFESSIONNELS :**

- Responsable d'une unité d'exploitation de l'eau d'un groupement de communes ou d'une ville
- Gestionnaire de services d'eau potable et d'assainissement
- Technicien d'une société de services (bureaux d'études), ou d'une administration (DDT, DREAL, agences de l'eau...), qui conçoit et réalise des aménagements, des équipements hydrauliques...
- Animateur de syndicat de rivière
- Agent technico-commercial d'une entreprise qui distribue de l'eau, des équipements et matériels
- Conseiller technique d'un organisme agricole (irrigation, drainage) ou de distribution des eaux
- Technicien dans le cadre de la coopération internationale, notamment dans les pays chauds

**POURSUITE D'ETUDES :**

- Licence Professionnelle (hydraulique urbaine, traitement des déchets, gestion de rivières, production d'eau potable...)
- Enseignement supérieur long : écoles d'ingénieurs, pour les meilleurs dossiers
- Certificat de spécialisation

**OBJECTIFS DE LA FORMATION :**

- Acquérir un raisonnement scientifique et les connaissances technologiques et gérer les ressources en eau d'une région, d'un bassin hydrographique
- Participer aux projets d'aménagement et d'équipement hydraulique d'une commune, d'une entreprise, d'une petite région
- Conduire une unité de traitement, de distribution d'eau potable et d'eaux usées
- Gérer un secteur commercial
- Conseiller les élus, les syndicats d'eau dans leurs démarches

**PEDAGOGIE :**

- Elle vise au développement harmonieux de la personne et à une insertion professionnelle réussie à partir d'une formation organisée en modules et domaines (voir matières au verso), l'encadrement sollicite l'initiative et une part importante de travail personnel
- Elle est conduite par une équipe d'enseignants et de professionnels qui vise à la professionnalisation progressive des études (participation à des projets d'irrigation, d'adduction d'eau et de traitements, expérimentation sur le devenir des effluents agricoles...) et qui favorise l'ouverture sur le monde (voyages d'études en France et à l'Etranger, visites, stages...).
- Elle bénéficie d'un équipement moderne et performant dans un cadre propice aux études (salles informatiques, laboratoire de biologie, de pédologie, centre de documentation, gymnase) et d'un réseau d'entreprises partenaires pour les activités pratiques.

**EXAMEN** : le diplôme est délivré pour :

- **50 % Contrôle Continu** en cours de formation dans chaque domaine
- **50 % Examen final** : \* expression écrite et culture socio-économique  
\* épreuve orale professionnelle

**LA VIE ETUDIANTE**

- **Mixité**, possibilité de logement sur place ou chez l'habitant – demi-pension et repas du soir
- Au delà du travail personnel, les étudiants organisent à leur initiative des activités sportives, culturelles ou de loisirs ; ils bénéficient d'un foyer, terrain de sport, gymnase, d'une association d'anciens...
- **Bourses nationales** du Ministère de l'Agriculture ou bourses départementales
- Affiliation au **régime Sécurité Sociale Etudiant** et au CROUS.

## ARCHITECTURE DE FORMATION DU BTSA GESTION ET MAITRISE DE L'EAU

DOMAINE	MODULE	HORAIRE
Projet de formation et professionnel	M 11 – Accompagnement du projet personnel et professionnel	87 heures
<b>DOMAINE COMMUN</b>		
Ouverture sur le monde : compréhension des faits économiques, sociaux et culturels ; information, expression et communication	M 21 – Organisation économique, sociale et juridique	87 heures
	M 22 – Techniques d'expression, de communication, d'animation et de documentation	174 heures
	M 23 – Langue vivante	116 heures
Activités pluridisciplinaires du domaine commun		24 heures
EPS	M 31 – Éducation physique et sportive	87 heures
<b>DOMAINE PROFESSIONNEL</b>		
Traitement des données et informatique	M 41 – Traitement des données	72,5 heures
	M 42 – Technologies de l'information et du multimédia	43,5 heures
Connaissances scientifiques, techniques, économiques et réglementaires liées au secteur professionnel	M 51 – Eau-Territoires-Sociétés et aménagements hydrauliques	101,5 heures
	M 52 – Ressources en eau et aménagements hydrauliques	159,5 heures
	M 53 – Systèmes hydrotechniques	101,5 heures
	M 54 – Projets d'équipements hydrotechniques	116 heures
	M 55 – Équipements d'un système hydraulique pluritechnique	101,5 heures
	M56 – Géomatique et topométrie	58 heures
	M 57 - Conception et dessin assistés par ordinateur	58 heures
	M 58 - Conduite d'opérations techniques	116 heures
Mises en situations professionnelles	M 61 – Stage(s)	12 à 16 semaines
Activités pluridisciplinaires du domaine professionnel		150 heures
Initiative locale	M 71 – Module d'initiative locale Il porte sur la préparation et la réalisation d'un voyage à but technique et humanitaire en pays en développement. Les étudiants bénéficient pour cela d'un accompagnement de l'association Gemeau-développement et d'ONG locales	87 heures