

BTSA

Gestion et Maîtrise de l'Eau

Cette formation s'adresse aux étudiants, 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 niveau scientifique correct (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 Général à spécialités scientifiques, BAC Technologique (STAV et STI2D ou STL) ou d'un Bac Professionnel compatible.

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, de rivières dans leurs démarches.



Débouchés 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'études

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

LYCEE PRIVE STE MAURE
105 route de Méry
10150 SAINTE MAURE

☎ 03-25-70-46-80

☎ 03-25-70-46-81

administration.saintemaure@cneap.fr

🌐 www.lyceesaintemaure.fr



Inscription :

Admission suivant la procédure **parcoursup** sur dossier et entretien.

L'inscription devient définitive après confirmation de la réussite au BAC.

Le lycée accueille des étudiants et des étudiantes en qualité d'externe, demi-pensionnaire ou interne.

Bourses de l'enseignement supérieur (procédure sur le site du CROUS)

Transport quotidien

Gare de Troyes
Lycée Ste Maure



La vie étudiante :

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...



Pédagogie

- 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'Étranger, 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.

Architecture de la formation



DOMAINE	MODULE	HORAIRE
Projet de formation et professionnel	M 11 – Accompagnement du projet personnel et professionnel	87 heures
DOMAINE COMMUN		
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
DOMAINE PROFESSIONNEL		
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	87 heures

Examen

50 % Contrôle Continu encours de formation dans chaque domaine

50 % Examen final : * expression écrite et culture socio-économique
* épreuve professionnelle interdisciplinaire
* soutenance du rapport de stage

