

## Les points forts de la formation

- ✓ Une formation de haut niveau à la pointe de l'actualité dans les domaines traités, assurée par des experts nationaux et internationaux, issus du monde académique et professionnel ;
- ✓ Une pédagogie active basée sur des études de cas, des travaux pratiques, des visites et des conférences ;
- ✓ L'étudiant bénéficie d'un accompagnement dans l'affinage de son projet professionnel ainsi que dans sa recherche d'une entreprise partenaire pour son stage ;
- ✓ L'étudiant rédige trois rapports de stage le long de la formation ;
- ✓ L'étudiant rédige en groupe un rapport de projet tutoré à la fin du S5 / S9 ;
- ✓ L'étudiant participe à une quinzaine de TP (Chimie, Topographie, Hydraulique, Génie Civil) ;
- ✓ L'étudiant rédige un mémoire de fin d'étude accompagné d'un encadrement par l'équipe pédagogique ;
- ✓ Une salle informatique avec internet haut débit pour la recherche documentaire.

## Les logiciels au programme

- ✓ AUTOCAD ;
- ✓ COVADIS-PISTE ;
- ✓ ROBOT ;
- ✓ ARCMAP ;
- ✓ EPANET ;
- ✓ ERDAS.



## Les modules disponibles en formation continue

L'école organise des formations continues à l'endroit des travailleurs du secteur public et privé.

### Eau potable

- Gestion, exploitation optimale d'une station de pompage et modélisation d'un système hydraulique avec EPANET ;
- Conception, gestion et maintenance des réseaux d'eau potable et modélisation hydraulique ;
- Conduite d'un diagnostic, suivi d'une sectorisation et déroulement d'une campagne de recherche de fuites ;
- Gestion de la qualité de l'eau.

### Assainissement

- Conception dimensionnement et modélisation des réseaux d'assainissement ;
- Conception, dimensionnement et modélisation d'une station de traitement des eaux usées (technologies conventionnelles, technologies intensives) ;
- Hydraulique appliquée à la gestion des risques d'inondation.

### Hydraulique agricole

- Conception et dimensionnement des structures de stockage d'eau de pluie pour la pratique de l'irrigation de compléments en zone de pluviométrie variable ;
- Diagnostic d'aménagement des bas-fonds.

### Génie Civil

- Conduite des travaux de bâtiments et contrôle optimal des coûts du chantier ;
- Conduite des travaux Publics et contrôle optimal des coûts du chantier ;
- Technique de dimensionnement des chaussées ;
- Conception et dimensionnement des ouvrages d'art ;
- Conception, dimensionnement et réhabilitation des ouvrages de stockage d'eau ;
- Renforcement des capacités des PME et Bureau d'Etude en la méthode HIMO.

### Santé Sécurité Environnement

- Diagnostic des risques relatifs à la sécurité et à l'environnement d'une entreprise conformément aux évolutions réglementaires ;
- Conception, planification et mise en œuvre d'une politique de prévention efficace ;
- Implantation d'un Système de Management Sécurité-Environnement.

Tél.: +226 25 40 85 01 / +226 70 22 94 73 / +226 78 83 24 30

E-mail: [infos@esgre.net](mailto:infos@esgre.net)

Facebook: [facebook.com/esgre](https://facebook.com/esgre) | [www.esgre.net](http://www.esgre.net)