

École Supérieure du Génie Rural et de l'Environnement



L'école Supérieure du Génie Rural et de l'Environnement est un établissement d'enseignement supérieur qui forme en trois (03) ans, des ingénieurs de travaux (Licence professionnelle).

OBJECTIF

L'objectif de l'ESGRE est de façonner des compétences pour répondre aux besoins de l'industrie et des communautés dans les domaines essentiellement liés à l'eau, (mobilisation, exploitation et gestion) et aux constructions (bâtiments, Ouvrages d'art et ouvrages hydrauliques).

CONDITIONS D'INSCRIPTION ET D'ADMISSION

Voie directe (à partir de la première année) conditionnée par un Baccalauréat C,D,E ou F

FRAIS DE SCOLARITE

	Licence
1ère année	653 000 F CFA
2ème année	753 000 F CFA
3ème année	853 000 F CFA

FILIERE GENIE CIVIL, OPTION BTP :

COMPÉTENCES ACQUISES

- ❖ Conception et dimensionnement d'ouvrages d'art (bâtiments, et ouvrages hydrauliques)
- ❖ Conception et dimensionnement d'infrastructures routières.
- ❖ Pathologie et entretien des infrastructures routières
- ❖ Pathologie et entretien des ouvrages d'art

DEBOUCHÉS

- ❖ Au sein des entreprises de BTP comme conducteur des travaux de BTP.
- ❖ Au sein des bureaux d'étude, comme projeteur
- ❖ Au sein des entreprises de construction d'équipements de BTP ou de matériel de laboratoire, comme chargé d'affaire
- ❖ Au sein des laboratoires de géotechnique, comme chargé des essais géotechniques

FILIERE GENIE HYDRAULIQUE ET OUVRAGES

COMPÉTENCES ACQUISES

- ❖ Dimensionnement d'ouvrages hydrauliques (ponts, dalots, radiers, buses) ;
- ❖ Conception et dimensionnement d'ouvrages de mobilisation des ressources en eau de surface (barrages, boulis)
- ❖ Implantation et réalisation d'ouvrages de captage d'eau souterraine (forages)
- ❖ Dans la conception et dimensionnement de systèmes simplifiés d'adduction d'eau potable
- ❖ En conception, réalisation et exploitation des aménagements hydro-agricoles
- ❖ Entretien et maintenance des infrastructures hydrauliques

DEBOUCHÉS

- Les diplômés de cette filière peuvent occuper les postes suivants : au sein des entreprises de BTP comme conducteur des travaux de BTP ;
- ❖ Au sein des entreprises de construction d'équipements de BTP ou de matériel de laboratoire ; comme chargé d'affaire ;
- ❖ Au sein des laboratoires de géotechnique, comme chargé des essais géotechniques ;
- ❖ Responsable de la voirie urbaine au sein des communes urbaines et semi-urbaines. A ce poste il peut évoluer et devenir le chef de service technique municipal ;
- ❖ comme Ingénieur des travaux de génie rural au sein des services publics, les EPE, ainsi que dans le privé.

FILIERE EAU ET ASSAINISSEMENT

COMPÉTENCES ACQUISES

- ❖ Conception, dimensionnement et gestion de systèmes simplifiés d'adduction d'eau potable ;
- ❖ Conception dimensionnement et gestion d'ouvrages d'assainissement en autonome ou réseau ;
- ❖ Traitement et gestion des eaux de consommation ;
- ❖ Entretien et maintenance des infrastructures hydrauliques .

DEBOUCHÉS

- Les diplômés de cette filière peuvent occuper les postes suivants :
- ❖ Hydraulicien dans les entreprises de BTP ou d'aménagement hydro-agricoles ;
- ❖ Responsable de la voirie urbaine au sein des communes urbaines et semi-urbaines. A ce poste il peut évoluer et devenir le chef de service technique municipal ;
- ❖ Ingénieur des travaux de génie rural au sein du ministère de l'Eau et de l'Assainissement, des bureaux d'étude ;

- ❖ chargé d'études hydraulique pour la conception des actions de conservation et de restauration des eaux et des sols au sein des institutions et ONG.

FILIERE HYDROLOGIE - HYDROGEOLOGIE

COMPÉTENCES ACQUISES

- ❖ Dimensionnement d'ouvrages hydrauliques (ponts, dalots, radiers, buses) ;
- ❖ Conception d'ouvrages de mobilisation des ressources en eau de surface (barrages, boulis) ;
- ❖ Implantation et réalisation d'ouvrages de captage d'eau souterraine (forages) ;
- ❖ La Modélisation hydrologique et hydrogéologique ; l'hydrogéochimie ;
- ❖ Pollutions et dépollutions des sols : La restauration des terres agricoles dégradées ;

DEBOUCHÉS

- Les diplômés de cette filière peuvent travailler :
- ❖ Dans les entreprises de BTP comme ingénieur hydraulicien chargé des calculs hydrauliques pour la conception des aménagements hydrauliques ; dans les grandes entreprises de forage, comme hydrogéologue ; dans les sociétés minières comme hydrogéologue chargé du dénoyage de fosses ;
- ❖ Dans les institutions et ONG comme chargé d'études hydraulique et de la conception des actions de conservation et de restauration des eaux et des sols ;
- ❖ À la Direction Générale des Ressources en Eau (DGRE) du Ministère de l'Eau et de l'assainissement comme hydrologue chargé du suivi des réseaux de collecte des données hydrologiques, de la gestion et planification des ressources en eau
- ❖ Dans les agences de l'eau, comme chargé de projet d'hydrologie ou d'hydrogéologie
- ❖ Dans les institutions ou instituts de recherche comme chargé de recherche en hydrologie / hydrogéologie.