

LABORATOIRES

Pour mener à bien ses missions, le département dispose de plusieurs laboratoires :

- Laboratoire des Produits noirs et Enrobés
- Laboratoire de Géotechnique
- Laboratoire d'essais mécaniques sur les matériaux
- Laboratoire d'informatique

EQUIPEMENTS

Equipements à la pointe de la Technologie !!!!!



RESSOURCES HUMAINES

Le département dispose des enseignants permanents, des missionnaires, des professionnels et des laborantins pour une formation excellente dans les métiers du Génie Civil.



Génie Civil
Construction Durable
Pour une plus grande
qualité de vie dans
un espace urbain
durable

PARTENAIRES

I- Partenariats Industriels



II- Partenariats Universitaires et Scientifiques



Université de Dschang

University of Dschang

Institut Universitaire de Technologie
FOTSO Victor de Bandjoun



DEPARTEMENT DE
GENIE CIVIL

GC

Enseignement - Recherche
Appui au développement

Tél : +237 699 93 72 64 . BP : 134 Bandjoun

Email : gc.iutvbandjoun@univ-dschang.org

HISTORIQUE

Le Département de **Génie Civil (GC)** a été créé en 1999 par le Conseil d'Administration de l'Université de Dschang.

MISSIONS

L'objectif du parcours Génie Civil est de former des techniciens supérieurs et des cadres polyvalents pouvant participer à la responsabilité de l'étude et de l'exécution des travaux de génie civil et aptes à être les adjoints immédiats des ingénieurs. Les techniciens ainsi formés pourront intervenir au niveau de la conception, de l'étude, du contrôle et de la réalisation des ouvrages du génie civil.

Le Département a entre autre mission, la promotion de la recherche expérimentale et la recherche développement, notamment la formation par la recherche.

DEBOUCHÉS

◆ Poursuite des études

Possibilité pour les diplômés d'accéder sur concours, aux écoles d'ingénieurs et aux facultés pour y poursuivre leurs études en vue de l'obtention d'un diplôme d'ingénieur ou d'un Master dans leurs spécialités

◆ Entreprise

Possibilité pour les diplômés de travailler dans des bureaux d'études, des entreprises de bâtiments, des entreprises de travaux publics: suivi des travaux de génie civil, laboratoires d'essais de géotechnique, de béton ou de matériaux de construction, aménagement et entretien des routes, usine de fabrication des matériaux de construction et des enrobés bitumineux.

ENSEIGNEMENTS

Formation Initiale

Le Département de Génie Civil possède trois cursus à savoir le Cursus BTS, le cursus DUT et le cursus Licence de Technologie.

Conditions d'admission

L'admission au Cursus BTS se fait sur étude de dossier pour les titulaires des baccalauréats F4, IS, C, D, E ou diplôme équivalent.

L'admission au Cursus DUT, se fait par voie de concours pour les titulaires des baccalauréats C, D, E, F ou diplôme équivalent..

L'admission au cursus Licence de Technologie se fait sur étude de dossier pour les titulaires de DUT en génie civil, BTS en génie civil ou tout autre diplôme équivalent.

L'inscription se fait sur le site sigesonline.univ-dschang.org

Formation continue

Le Département GC offre en plus une large gamme de formations qualifiantes en formation continue.

- DAO (Autocad, CATIA), COVADIS
- Routes et Ouvrage d'art
- Essais sur les matériaux
- Essais Géotechniques
- Essais sur les enrobés bitumineux

LA FORMATION

La formation s'appuie sur son programme pédagogique pour permettre à chaque étudiant d'acquérir les connaissances scientifiques, techniques, technologiques fondamentales et de développer ses capacités d'analyse et de synthèse. Celle-ci est complétée par l'intégration professionnelle progressive en entreprise à travers divers stages et projets.

RECHERCHE

Les activités de recherche du département se déroulent au sein du laboratoire d'Ingénierie des systèmes Industriels et de l'Environnement (LISIE).

Le LISIE est un centre de recherche de l'Université de Dschang qui regroupe les enseignants-chercheurs de l'IUT FOTSO Victor, la faculté des sciences et la FASA.

Le LISIE a une double mission, celle de la promotion de la recherche fondamentale et la recherche développement, ainsi que l'appui à la formation doctorale en sciences.

Les objectifs sont axés sur trois pôles :

- Etude des systèmes mécaniques industriels et du comportement des matériaux solides ;
- Conception des Machines, Mécanismes et Systèmes (MMS) ;
- Etude des impacts environnementaux des activités d'ingénierie

Notre savoir faire

- ◇ *Dimensionnement des structures*
- ◇ *Fiabilité des systèmes*
- ◇ *Caractérisation et étude du comportement mécanique des matériaux*
- ◇ *Modélisation des systèmes mécaniques et thermiques*
- ◇ *Turbomachine et hydraulique industrielle*
- ◇ *Thermique industrielle*
- ◇ *Ingénierie de l'environnement*

Troisième cursus de rattachement :

◆ Cursus de Master en sciences de l'Université de Dschang

◆ Ecole doctorale de Génie civil et énergétique de l'Ecole Polytechnique de Yaoundé