



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique



Université des Frères Mentouri Constantine
Faculté des Sciences de la Technologie

جامعة الإخوة منتوري قسنطينة
كلية علوم التكنولوجيا

Département de Génie Civil

قسم الهندسة المدنية



Adresse : Département de Génie Civil, Faculté des Sciences de la Technologie, Université des Frères Mentouri Constantine, Tél/Fax : 031 81 89 94

Responsables :

- Dr. K. ABDOU, Chef du département - **Tél/Fax : 031 81 89 94**
- Dr. S.E. BENSEBTI, Adjoint chef du département chargée de la pédagogie
- Dr. M L K .KHOUDJIA, Adjoint chef du département chargée de la PG

Le département de Génie Civil (*Ex. Institut de Constructions Civiles & Industrielles*) a été créé en 1974. Il offre un ensemble de formations académiques, de la licence au doctorat en passant bien sûr par le master, et une formation professionnelle, de la licence au master.

Il compte actuellement plus de 650 étudiants en Graduation et 80 inscrits en Post-Graduation, encadrés par plus de 50 Enseignants, dont un tiers sont de rang magistral (*Professeurs et Maîtres de Conférences*).

Il compte aussi 02 *Laboratoires de Recherche* et 03 *Laboratoires Pédagogiques* et un *Hall-Laboratoire multi spécialités*.

Les objectifs de cette formation sont de permettre aux étudiants désireux de poursuivre des études supérieures ,de le faire pour atteindre un niveau de technicité performant, répondre à un besoin réel du secteur du bâtiment, des travaux publics, de la construction, de l'habitat, de l'environnement et de l'hydraulique et relancer l'option des sciences des structure et des matériaux en intégrant dans la formation les nouvelles technologies



Diplômes Préparés au Département de Génie Civil :

Licences Académiques

- Génie Civil
- Travaux Public

Licences Professionnelles

- Conduites des Projets de Bâtiments

Masters Académiques

- Structure
- Voix et Ouvrages d'Art
- Matériaux de génie civil
- Construction Métallique
- Géotechnique

Masters Professionnels

- Conduites des Projets de Bâtiments

Doctorat (LMD)

- Matériaux innovants pour la construction durable
- Matériaux de construction dans le Génie civil
- Structures et Matériaux
- Structures



Perspectives, potentialités régionales et nationales d'employabilité

Licence Professionnelle :

CONDUITE DES PROJETS DE BATIMENTS :

Le débouché normal de cette licence professionnelle est l'insertion professionnelle dans les services des intervenants dans l'acte de construire (maîtres d'ouvrages, maîtres d'œuvres, entreprises de réalisation) de personnel qualifié dans la conduite efficace de projets de bâtiments

Licences Académiques :

GENIE CIVIL, TRAVAUX PUBLICS

Les objectifs de cette formation sont de permettre aux étudiants désireux de poursuivre des études supérieures de le faire pour atteindre un niveau de technicité performant, répondre à un besoin réel du secteur du bâtiment, des travaux publics, de la construction, de l'habitat, de l'environnement et de l'hydraulique et relancer l'option des sciences des structures et des matériaux en intégrant dans la formation les nouvelles technologies, les méthodes évoluées et les nouveaux matériaux du génie civil, leur application et utilisation dans le domaine de la préservation de l'environnement ainsi que dans le développement durable

A l'issue de cette formation, l'étudiant aura acquis les outils nécessaires à l'analyse, au dimensionnement et au calcul des ouvrages en béton armé.

Masters Académiques :

STRUCTURE:

Les débouchés concernent les entreprises du B.T.P (méthodes, qualité, chantiers, technico-commercial,...) les bureaux d'ingénierie, d'études, de contrôles, les laboratoires de contrôles et d'essais, l'industrie de matériaux du génie civil, les services techniques des entreprises publiques et privées et des collectivités territoriales. Ils se situent au plan régional, au plan national voire international.

VOIES ET OUVRAGES D'ARTS:

La formation de spécialistes dans le domaine de Génie Civil capable de répondre aux problèmes posés, par la maîtrise :

- des nouveaux matériaux et leur adaptation aux exigences de qualité et de sécurité des ouvrages d'art,
- du contrôle des matériaux,
- du contrôle et suivi des constructions,
- de la durabilité des matériaux et des constructions,
- des nouvelles techniques d'auscultation des ouvrages,
- pathologie et diagnostic des ouvrages
- solutions de renforcement et réhabilitation structurel

MATERIAUX DE GENIE CIVIL

La formation de spécialistes dans le domaine de Génie Civil capable de répondre aux problèmes posés, par la maîtrise :

- de nouvelles technologies de production de logement,
- des nouvelles technologies de production des matériaux de construction,

- des nouveaux matériaux et leur adaptation aux exigences de qualité et de sécurité des constructions et des ouvrages,
- du contrôle des matériaux,
- du contrôle des constructions,
- de la durabilité des matériaux et des constructions,
- des nouvelles techniques d'auscultation des ouvrages,
- du comportement mécanique, physique et chimique des matériaux.

CONSTRUCTION METALLIQUE ET MIXTE

La formation de spécialistes dans le domaine de Génie Civil capable de répondre aux problèmes posés dans le calcul des structures métalliques: Logiciels et leurs adaptation, Contrôle sismique des structures, Nouvelles techniques d'auscultation des ouvrages, solutions préalable dans les zones sismiques.

GEOTECHNIQUE

La géotechnique tient une place importante parmi les sciences et techniques du BTP.

L'objectif essentiel attendu de cette formation est d'inculquer à l'étudiant, les principes fondamentaux et les connaissances théoriques relatives aux différentes méthodes et outils de la géotechnique appliquée. Le titulaire de ce diplôme aura le bagage nécessaire pour aborder des projets de fondations, barrages, tunnels et autres ouvrages structurants :

- Direction des travaux publics,
- Entreprises publiques de réalisation des structures en béton armé, béton précontraint, en routes et ponts, barrages, retenues collinaires
- Laboratoire national des ponts et chaussées LNTP, laboratoire d'analyse,.
- Bureaux d'études de projection et conception géotechnique
- Duch, Collectivités locales, etc...

Secteurs et Entreprises concernés par la réception des étudiants en Stages et Débouchés :

- LAFARGE
- CTC EST
- LTP EST
- ENG
- GESIBAT
- TEKNACHEM
- ANA
- COSIDER
- GENISIDER
- CHANTIERS OUVERTS
- BUREAUX D'ETUDES