

FACULTÉ TECHNOLOGIE

Département de Génie Civil



LE GENIE CIVIL
QU'EST-CE QUE C'EST ?



Le génie civil est sans doute la discipline d'ingénierie la plus ancienne. Elle traite de l'environnement bâti et peut être datée de la première fois que quelqu'un a placé un toit sur sa tête.

L'environnement bâti englobe une grande partie de ce qui définit la civilisation moderne. Les bâtiments et les ponts sont souvent les premières constructions qui viennent à l'esprit, car ce sont les créations les plus remarquables de l'ingénierie structurale, l'une des principales sous-disciplines du génie civil. Les routes, les voies ferrées, les réseaux de métro et les aéroports sont conçus par des ingénieurs travaux publics, une autre catégorie de génie civil. Et puis il y a les créations moins visibles des ingénieurs civils. Chaque fois que vous ouvrez un robinet d'eau, vous vous attendez à ce que de l'eau sorte, sans penser que les ingénieurs civils l'ont rendu possible.

Le génie civil est une profession passionnante parce qu'à la fin de la journée, vous pouvez voir les résultats de votre travail, qu'il s'agisse d'un pont achevé, d'un bâtiment, d'une station de métro ou d'un barrage hydroélectrique.

Département de Génie Civil

Le département de génie civil de l'université de Béjaïa fut créé en 1997, dans l'optique de fournir aux secteurs du bâtiment et travaux publics des cadres possédant un bagage technique et pratique susceptible de répondre aux besoins de développements du pays. Pour répondre à cet objectif, il s'appuie sur une équipe multidisciplinaire composée de :

Chef département

•Dr KHEFFACHE Toufik

Chef département adjoint chargé de la pédagogie et de la scolarité

•Dr LILLOUCH Samir

Chef département chargé de la poste graduation

•Dr BANOUNE Brahim

Effectif

Professeur	2
Maitre de Conférence "A"	2
Maitre de Conférence "B"	16
Maitre Assitant "A"	21
Maitre Assitant "B"	4
Total	45

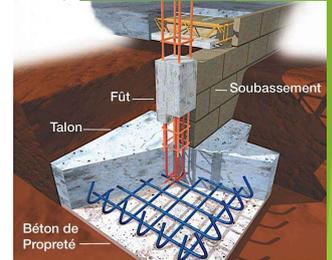


Formation



Exemple de modules enseignés

- Résistance des matériaux
- Mécanique des sols
- Matériaux de Construction
- Béton armé
- Charpente métallique
- Fondations
- Génie Parasismique
- Béton précontraint



Recherche et formation doctorale

Le doctorat LMD a démarré au département de Génie Civil de l'université de Béjaïa en 2010, avec des thématiques autour des domaines de recherche du Laboratoire de Génie de Construction et d'Architecture (LGCA).

Quelques points sur l'accès au doctorat LMD:

- Adéquation de la spécialité du master
- La moyenne générale obtenue au second cycle
- La régularité dans la progression de l'étudiant durant le second cycle et l'absence d'échecs.
- Les résultats du concours écrit.

LGCA

Laboratoire de Génie de Construction et Architecture



Le Laboratoire de Génie de Construction et d'Architecture (LGCA) réunit les enseignants-chercheurs et les doctorants de l'Université Abderrahmane Mira de Béjaïa qui réalisent leurs recherches dans plusieurs domaines regroupés dans quatre équipes de recherches :

Équipe N°01 : Matériaux et phénomène de transfert appliqué au bâtiment.

Équipe N°02 : Durabilité des matériaux de construction au bâtiment.

Équipe N°03 : Structure et modélisation.

Équipe N°04 : Géotechnique.

Équipe N°05 : Habitat, construction et urbanisme.

Perspectives Professionnelles

L'ingénieur en génie civil a la chance d'exercer une profession où le domaine d'intervention est assez vaste. Il peut s'agir de la construction de bâtisses destinées à usage civil et industriel, d'ouvrages routiers et autoroutiers, maritimes et aéronautique.

