



OFFRE DE FORMATION

L.M.D.

LICENCE ACADEMIQUE

Domaine	Filière	Spécialité
Sciences et Technologies	Génie Civil	Génie Civil

Programme de Licence en Génie Civil:

Le programme de Licence en **Génie Civil** a pour objectif de fournir à l'étudiant une base scientifique et technologique pendant un cycle de trois ans, garantissant une maîtrise des connaissances théoriques et pratiques dans les divers domaines de la construction. Il vise également à développer des compétences professionnelles permettant une intégration réussie dans des postes d'encadrement, de gestion au sein des entreprises de construction, ainsi que dans le suivi et le contrôle de projets. Cette formation offre à l'étudiant un diplôme de Licence dans le domaine **sciences et technologie** spécialité **Génie Civil**, lui conférant une capacité d'adaptation dans le domaine professionnel, et d'apprentissage nécessaire pour poursuivre des études supérieures, notamment un Master, et éventuellement préparer un Doctorat dans les différentes spécialités du Génie Civil.

Durée de la formation

La formation de Licence dans le système LMD dure trois ans et comprend six semestres. Les deux premiers semestres (S1 et S2) constituent un socle commun pour tous les étudiants en Sciences et Technologies. Les semestres S3 et S4 sont pluridisciplinaires, axés sur le Génie Civil, le bâtiment et les Travaux Publics. Enfin, les deux derniers semestres (S5 et S6) offrent une spécialisation dans les Génie Civil. Cette formation vise à former des cadres pour le secteur du Génie civil, du Bâtiment et des travaux publics de manière générale, et plus particulièrement, les entreprises, les bureaux d'études, et les cabinets d'expertise. La formation allie théorie et pratique et intègre des modules d'anglais technique, facilitant l'accès aux ressources internationales et à la recherche scientifique.

Objectifs de la formation

Le cursus de Licence Génie Civil vise à donner à l'étudiant une bases scientifique et technologique assurant la maîtrise des connaissances académiques et pratiques dans les différents domaines de construction. Outre, une aptitude professionnelle conduisant à une bonne insertion dans des fonctions d'encadrement, de gestion au sein des entreprises de construction, de suivi et de contrôle de projets, cette Licence assure à l'étudiant une formation scientifique et spécifique de base qui lui confère une capacité d'assimilation lui permettant d'accéder aux diplômes supérieurs : le Master et une possibilité de préparer un Doctorat dans les différentes spécialités du Génie Civil



Compétences visées

Cette formation vise à former des cadres pour le secteur du Génie civil, du Bâtiment et des travaux publics de manière générale, et plus particulièrement, les entreprises, les bureaux d'études, et les cabinets d'expertise. Par ailleurs, on assiste à l'écllosion d'un domaine, porteur en termes d'employabilité et de recherche, qui est en pleine évolution technologique, il s'agit d'élaboration de nouveaux matériaux. Ces derniers font appel à l'introduction de nouvelles technologies, de nouvelles méthodes d'exécution, et de nouvelles techniques commerciales et par conséquent une relance dans la demande en personnel spécialisé.

Débouchés professionnels

- Les débouchés professionnels au niveau des cadres sont importants dans toutes les phases d'une opération de construction:
 - La programmation des travaux : secteur public (collectivités locales, sociétés de constructions).
 - Le calcul des ouvrages : Bureaux d'études, cabinets d'ingénierie.
 - La conduite et le suivi de travaux et le contrôle – qualité des ouvrages : Entreprises de bâtiment de gros œuvres et de travaux secondaires, bureaux de contrôle.
 - Maintenance et gestion du patrimoine : Gestion technique, réhabilitation, aménagements.
 - Suivis des chantiers : B.T.P de moyenne et de grandes envergures.

Conclusion

En conclusion, la formation de licence Génie Civil constitue une base essentielle pour développer les compétences nécessaires dans le domaine de la construction et des infrastructures. Alliant théorie, pratique et technologie moderne, elle prépare les étudiants à relever les défis techniques et environnementaux de l'industrie, tout en leur offrant des opportunités de spécialisation et de progression académique. Grâce à ses débouchés diversifiés et à sa contribution au développement durable, cette formation représente une voie d'avenir pour ceux qui souhaitent jouer un rôle clé dans la conception et la réalisation d'infrastructures au service de la société.