



# Ingénieur en Génie Civil

Le cycle d'ingénieur en Électromécanique est une formation qui vise à former des professionnels capables de concevoir, développer et maintenir des systèmes combinant l'électricité, la mécanique et l'automatisation, afin de répondre aux besoins techniques des entreprises industrielles et technologiques

## DESCRIPTION

Au cours de la formation, les étudiants sont formés aux différentes techniques de construction et de gestion des projets de génie civil, allant du dessin technique à la résistance des matériaux, en passant par la topographie, le béton armé et les fondations. Les cours portent également sur la réglementation en vigueur, la sécurité sur les chantiers, ainsi que sur les enjeux environnementaux et durables liés au secteur du bâtiment et des travaux publics.



## OBJECTIF

Le programme de cette formation permet aux étudiants d'acquérir les compétences nécessaires pour maîtriser les techniques de construction, les méthodes de calcul structurel, les outils de dessin technique, ainsi que les processus de conception, de réalisation et de gestion des ouvrages de bâtiment et de travaux publics.



## QUELQUES DÉBOUCHÉS

Les diplômés de cette licence peuvent poursuivre une carrière en tant que :



- Conducteur de travaux
- Chef de chantier
- Technicien en bâtiment
- Dessinateur-projeteur en génie civil
- Ingénieur structure (après poursuite d'études)
- Chargé d'études techniques
- Technicien en topographie
- Technicien en voirie et réseaux divers (VRD)
- Contrôleur de travaux
- Responsable qualité chantier

## ATOUTS DE LA FORMATION

Ce programme permet à l'étudiant d'acquérir de solides connaissances fondamentales, des compétences métiers stratégiques et opérationnelles qui répondent aux besoins des entreprises :

- Formation pratique
- Séminaires métiers
- Immersion en entreprise
- Ateliers professionnels
- Maîtrise des technologies, logiciels et techniques innovantes.



**ESSEN**

ÉCOLE SUPÉRIEURE DES SCIENCES  
ET DE L'ENTREPRENEURIAT

(+221) 77 391 06 06 / 77 391 09 09

[info@essen-universite.com](mailto:info@essen-universite.com)

[www.essen-universite.com](http://www.essen-universite.com)

