

# PÔLE LOGISTIQUE

# MASTER

## Génie Civil et Construction

Ce Master est une formation avancée qui approfondit les connaissances et compétences acquises au niveau du Bachelor, avec un accent sur les aspects complexes du génie civil et de la gestion de la construction.



### PUBLIC CIBLE :

- Étudiants titulaires d'un diplôme Bac+3 (Licence ou équivalent)
- Personnes intéressées par des postes de responsabilité dans le génie civil et la construction



### DURÉE :

- 2 Années



### DÉBOUCHÉS :

- Ingénieur Projet Senior
- Directeur de Projet de Construction
- Consultant en Génie Civil
- Responsable Technique de Chantier
- Ingénieur en Structure
- Responsable de l'Ingénierie des Infrastructures
- Expert en Gestion de Grands Projets



### MODULES - MASTER 1 :

- Conception Avancée en Génie Civil
- Analyse et Gestion des Structures Complexes
- Techniques de Construction Innovantes
- Gestion des Projets d'Infrastructures
- Géotechnique Avancée et Fondations
- Durabilité et Gestion Environnementale dans la Construction



### MODULES - MASTER 2 :

- Gestion de Grands Projets de Construction
- Technologies et Matériaux de Construction Avancés
- Sécurité et Réglementations dans les Projets d'Infrastructures
- Analyse des Risques et Gestion des Crises
- Recherche et Développement en Génie Civil
- Stratégies de Développement Durable et Innovations dans la Construction
- Projet de Fin d'Études - PFE



### OBJECTIFS :

- Approfondir les compétences en conception et gestion de projets complexes
- Maîtriser les techniques avancées de construction et d'analyse structurelle
- Intégrer les technologies innovantes dans les projets de génie civil
- Développer des compétences en gestion de grands projets et de budgets
- Assurer la conformité aux normes et réglementations du secteur
- Conduire des études et des recherches appliquées dans le domaine du génie civil

