



## Formation : Diplôme universitaire "DU Bac +3" AU : 2024-2025 Spécialité : Génie Civil et Ingénierie de Construction

### Objectifs

L'objectif de la formation est de former des techniciens compétents en construction en bâtiments et gestion de chantiers.

Leurs compétences couvrent l'ensemble des techniques de la construction de bâtiments, les équipements techniques, la stabilité des constructions, les questions de confort thermiques, les choix de matériaux, les techniques de construction d'ouvrages, la construction métallique...



### Modules :

- Matériaux : Béton, Acier, Bois, ...
- Résistance des matériaux/élasticité linéaire
- Dimensionnement des structures métalliques
- Dessins bâtiments (BIM & Revit)
- Isolation thermique et isolation / Gestion de chantier
- Calcul et ferrailage des éléments BA : poutres, poteaux, semelles, ...
- Géotechnique / Mécanique du sol
- Calcul des structures 3D (béton & acier)
- Stage/Projet de fin d'étude "PFE"

### Compétences techniques :

La formation sera complétée par des formations techniques portant sur des outils professionnels tels que : Robot Structural Analysis, BIM et Revit.

Une attestation signée par le Doyen de la FST sera délivrée pour chaque participant.



### Débouchés :

Un diplôme de formation continue DU+3 en génie civil offre diverses opportunités professionnelles :

- **Technicien de chantier** : Assistance aux ingénieurs sur le terrain, supervision des travaux de construction, vérification des matériaux et des méthodes de construction.
- **Technicien en dessin et conception** : Utilisation de logiciels de conception assistée par ordinateur pour créer des plans détaillés et des dessins techniques pour divers projets de construction.
- **Technicien en géotechnique** : Réalisation d'études de sol, prélèvement d'échantillons, analyse des données géotechniques pour soutenir les projets de construction.
- **Technicien de laboratoire** : Réalisation de tests et d'analyses de matériaux de construction (béton, acier, etc.) pour s'assurer de leur conformité aux normes de qualité.
- **Technicien en contrôle qualité** : Vérification de la qualité des travaux et des matériaux utilisés sur les chantiers, élaboration de rapports de conformité. **Technicien en gestion de projet** : Support administratif et technique pour les chefs de projet, gestion des plannings, des budgets et des ressources sur les chantiers.
- **Technicien en études de prix** : Estimation des coûts de construction, élaboration de devis, analyse des appels d'offres et participation à la préparation des propositions de projets

### Inscription :

- La formation est ouverte aux professionnelles et titulaires d'un diplôme "Bac +2" publique/privé : ISTA, BTS, DUT ou équivalent
- Evaluation : Sélection de dossier
- Nombre de place : limité
- Diplôme délivré : Diplôme Universitaire de niveau "BAC+3" (équivalent licence), spécialité génie civil
- Stage PFE : obligatoire
- Durée de la formation : 1 année

### Frais de la formation :

- Coût de la formation : 21 000 DH (Paiement par chèque au nom de la FST de Fès ou par virement)

### Contact : Pr A. El khalfi

- FST FES, Route d'Imouzzer, Fès Maroc
- Préinscription en ligne <https://f.fst-usmba.ac.ma/preinscription/2024-2025/formation-continue/>
- Tel : +212 661 413 488