

## Technologie et Management du Bâtiment et des Travaux Publics (TMBTP)

Coordonnateur : Pr. M. BELHAQ

E-mail : m.belhaq@fsac.ac.ma - www.fsac.ac.ma

### CONTENU DE LA FORMATION

- MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES
- MÉCANIQUE DES CORPS RIGIDES
- MÉCANIQUE DES CORPS DÉFORMABLES
- ANALYSE NUMÉRIQUE POUR L'INGÉNIEUR
- DESSIN TECHNIQUE
- GESTION INFORMATISÉE DES DONNÉES

SEMESTRE 3

- GÉOLOGIE APPLIQUÉE
- THERMODYNAMIQUE ET THERMIQUE
- ÉLÉMENTS ET MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION
- ANALYSE DES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION
- GESTION DES PROJETS

SEMESTRE 4



- HYDROLOGIE
- STRUCTURES DE BÉTON
- THERMIQUE DU BÂTIMENT
- ÉLECTRICITÉ DU BÂTIMENT
- TECHNOLOGIE DU BÂTIMENT ET TOPOGRAPHIE
- AIDE À LA DÉCISION

SEMESTRE 5

- INFRASTRUCTURES DES TRAVAUX PUBLICS
- MANAGEMENT DES PROJETS BTP
- SANTÉ ET SÉCURITÉ DANS LES CHANTIERS DE BTP
- STAGE
- STAGE
- STAGE

SEMESTRE 6

TMBTP

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

Cette formation est organisée en collaboration avec la Fédération Nationale du Bâtiment et des Travaux Publics (FNBTP). Ses objectifs sont de former des professionnels et des gestionnaires capables de participer aux interventions techniques relatives à la conception, la réalisation, la planification et à la supervision de diverses étapes de projets de construction, de bâtiments et des travaux publics.

### DÉBOUCHÉS DE LA FORMATION

- Entreprises de construction ;
- bureaux d'études d'architecture, de béton armé, de géomètre, de contrôle ;
- laboratoires d'études, d'essais ;
- administrations publiques, arrondissements et agences urbaines ;
- Cabinets de gestion et finances.

Les lauréats peuvent poursuivre leurs études universitaires en Masters spécialisés ou intégrer sur dossier des écoles d'ingénieur dans le domaine du BTP.

### CONDITIONS D'ACCÈS

L'accès en S3 est ouvert sur étude de dossier et entretien aux étudiants ayant validé les modules des 2 semestres des filières nationales (SMP, SMI, SMA, STU, ...), accréditées dans les facultés des sciences ou équivalents.

LICENCES PROFESSIONNELLES