

Diplôme de Master Universitaire Professionnel Génie Civil & Bâtiment

Mots clés: BIM, Bâtiment, Charpente métallique, Infrastructure, bureau d'étude, management de projet
Premier et seul master de génie civil accrédité à la FST de Settat depuis 2010

Nouveau programme

Objectif

Former un profil en génie civil contemporain dans les **nouvelles techniques et métiers de génie civil** telles que le **BIM, bâtiment, ponts, routes, réseaux, charpente, management de projet....etc**

Compétences

- ❖ Élaborer un cahier de charge de projet génie civil
- ❖ Utiliser le BIM et les outils numériques dans la conception et le pilotage de projet de génie civil
- ❖ Appliquer les normes en vigueur

Contenu

Les grandes lignes du contenu

1^{ère} année

- ❖ Outils mathématiques et informatiques
- ❖ Calcul des structures
- ❖ Matériaux de construction
- ❖ béton armé
- ❖ Qualité, Sécurité, Environnement
- ❖ Thermique du bâtiment et réseaux électriques
- ❖ Géotechnique et expertise
- ❖ Management de projet et communication

2^{ème} année

- ❖ **BIM : concept-techniques-logiciel Revit**
- ❖ Etude et simulation de projet de bâtiment et ouvrages d'art en béton armé
- ❖ Béton armé avancé et précontraint
- ❖ Charpente métallique
- ❖ Marchés publics
- ❖ Étude de projets de routes
- ❖ Étude de projets d'assainissement
- ❖ Logiciels de calcul d'ouvrages (Robobat)
- ❖ Logiciels de VRD (covadis, autopistes)
- ❖ formations complémentaires et de mise à niveau

Retombées

- Créer et gérer sa propre entreprise en génie civil
- Intégrer, comme chef de projet, un bureau d'étude ou une entreprise œuvrant dans le secteur de génie civil notamment dans la conception de projet et le calcul d'ouvrage par les outils numériques.

Conditions d'accès

Accès :

Bac+3 scientifique ou équivalent

Mode d'enseignement

- Enseignement présentiel
- Enseignement à distance
- Enseignement hybride

Frais de formation

Accès M1+M2 : 56 000 dhs + frais d'inscription (500dhs)

Contact

Pr. H FIHRI FASSI : Responsable de la formation : fcfsts@gmail.com

Informations : **Abdelkhaek 0665838881**

Inscription en ligne : SITE WEB <http://formationcontinue-fsts.com>