

**Master Universitaire Professionnel
Génie Civil & Bâtiment**
Premier et seul master de génie civil accrédité à la FST
Settat depuis plus de 5 ans



Compétences

Objectif

Former des cadres supérieurs dans les nouvelles techniques et métiers de génie civil telles que le bâtiment, les ponts, les routes, géotechnique barrages, logiciels....etc

- ❖ Élaborer un cahier de charge de projet génie civil
- ❖ Piloter un projet de génie civil
- ❖ Concevoir un ouvrage de génie civil
- ❖ Utiliser les logiciels de conception et calcul d'ouvrages en génie civil
- ❖ Appliquer les normes en vigueur RPS, Eurocodes....

Contenu

Retombées

- Les grandes lignes du contenu**
- ❖ Bases scientifiques
 - ❖ Dessin et DAO
 - ❖ Les matériaux de construction
 - ❖ Calcul des structures avancé
 - ❖ Calcul d'ouvrages de génie civil
 - ❖ Conception et calcul des Ponts
 - ❖ Béton armé, précontraint, Normes RPS, Eurocodes
 - ❖ Barrages
 - ❖ Thermique et réseaux électriques
 - ❖ Géotechnique
 - ❖ Management pour l'ingénieur routes et Réseaux Divers VRD
 - ❖ Logiciels de calcul d'ouvrages (Robobat)
 - ❖ Logiciels de VRD (covadis, autopistes)

- 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 :
M1: Bac+3
M2 : BAC+4 ou équivalent (priorité aux ingénieurs d'état)

Frais de formation

60 000 dhs + frais d'inscription (500dhs)

Contact

Pr. H FIGHRI FASSI : Responsable de la formation fcfsts@gmail.com
Informations Abdelkhalek Mghari 06 65 83 88 81
SITE WEB <http://formationcontinue-fsts.com/>