



جامعة الحسن الأول

Université Hassan 1er

UNIVERSITE HASSAN 1^{er}
Faculté des Sciences et Techniques
Centre de Formation Continue
- Settat-



MASTER UNIVERSITAIRE SPECIALISE

Bureau d'Etude et Conception des Matériaux

BUREAU D'ETUDE ET CONCEPTION DES MATÉRIAUX

IDENTIFICATION DE LA FORMATION

Discipline : Matériaux métalliques, matériaux de constructions, matériaux céramiques, polymères, verres, composites. Génie civil et génie mécanique
Spécialité : Bureau d'étude, conception des matériaux ,génie civil et génie mécanique

OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif est de former des ingénieurs en production, analyse et contrôle, recherche et développement, dans les domaines des matériaux, de la corrosion, des traitements (de surface et/ou thermiques) des matériaux métalliques, génie civil, des matériaux de construction et les bureaux d'études et génie mécanique.

DÉBOUCHÉS DE LA FORMATION

Les titulaires du master peuvent prétendre à des postes des ingénieurs, dans les secteurs industriels concernés par les problèmes de dégradation et de vieillissement des matériaux comme

- l'industrie automobile,
- l'aéronautique,
- l'industrie métallurgique et sidérurgique,
- le bâtiment,
- les bureaux d'études mécaniques,
- génie civil,
- les bureaux d'études de constructions métalliques,
- les bureaux d'audit industriel,
- les bureaux de contrôle de qualité technique,
- et l'industrie minérale.

PROGRAMME DE LA FORMATION

1	Calcul des structures sous Abaqus. Ansys. Comsol. Patran Nastran
2	Conception et calcul des matériaux sous CATIA V5 avancé
3	Dimensionnement des structures en béton armé selon l'EUROCODE 2
4	Dimensionnement des structures métalliques selon l'EUROCODE 3 et Dimensionnement des structures en Aluminium selon l'EUROCODE 9
5	Dimensionnement des structures mixtes (métalliques et béton armé) selon l'EUROCODE 4
6	Management de qualité et maintenance/ Audit industriel
7	Management projet
8	Projet de fin d'études

DURÉE DE LA FORMATION

Les cours et séminaires sont dispensés les week-ends durant une année calendaire par des professeurs universitaires et des professionnels.

- L'assiduité est obligatoire.

CONDITIONS D'ADMISSION

La formation est ouverte aux salariés, demandeurs d'emploi et jeunes diplômés, toutes filières, titulaires d'un Bac+3 et plus.

L'admission définitive est conditionnée par : Une étude du dossier de candidature (diplôme, CV et lettre de motivation)

COUT DE LA FORMATION

Coût de la formation : **30500 DHS /année**

CONTACT

Pour toute information contacter Responsable Pédagogique:

Pr : Essahli Mohamed **GSM: 06 61 70 18 80**

Pour toute demande d'inscription

Envoyer votre CV et lettre de motivation à l'adresse suivante :

E-mail : **mohamed.essahli@uhp.ac.ma**