



جامعة الحسن الأول

Université Hassan 1er

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



**LICENCE UNIVERSITAIRE
PROFESSIONNELLE**

BECM

Bureau d'Etudes et Conception des Matériaux

BUREAU D'ETUDE ET CONCEPTION DES MATERIAUX

IDENTIFICATION DE LA FORMATION

Discipline : Bureau d'études, matériaux métalliques, matériaux de construction, matériaux céramiques, matériaux polymères , verres, composites

Spécialité : Bureau d'études

OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif est de former des techniciens supérieurs 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, des matériaux de construction, génie civile et les bureaux d'études

DÉBOUCHÉS DE LA FORMATION

Les titulaires de la licence peuvent prétendre à des postes de techniciens supérieurs, d'assistant d'ingénieur 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, génie civile les bureaux d'études mécaniques, les bureaux d'études de constructions métalliques, les bureaux d'audit industriel, les bureaux de contrôle de qualité technique, et l'industrie minérale.

CONDITIONS D'ADMISSION

Bac+2

Ouverte aux Etudiants ou aux Jeunes salariés et aux demandeurs d'emploi issus de formations de 1er cycle (BTS, DUT, DEUT, DEUG, DEUST, ISTA ou équivalent) dans les domaines scientifiques et technologiques...

SEMESTRE 1

Module 1 : La technologie et la conception en bureau d'études

Module 2 : Matériaux, propriétés et bases de la métallurgie/Corrosion et traitement de surface

Module 3 : Métrologie, sécurité et risque industriel, qualité et chaîne de mesure

Module 4 : Conception des plans métalliques avec note de calcul sous TEKLA structures et ROBOT Structural Analysis

Module 5 : Résistance des matériaux sous logiciel RDM6

SEMESTRE 2

Module 6 : Choix et Design des matériaux et composites sous SolidWorks et Catia.

Module 7 : Conduite et gestion de projets d'industrialisation, MS Project

Module 8 : Management des systèmes d'informations et communication (anglais technique)

Projet de fin d'études

DURÉE DE LA FORMATION

Titulaire d'un Bac +2

- Durée de la Formation: 1année (2 semestres SEM1 et SEM2)
- Les cours et séminaires sont dispensés les week-ends par des professeurs universitaires et des professionnels
- L'assiduité est obligatoire
- Cout de la formation : 27000,00 DHS + 500 DHS frais de dossier

Responsable Pédagogique: Pr : Essahli Mohamed

GSM: 06 61 70 18 80

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