



جامعة الحسن الأول
Université Hassan 1er

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



Licence Universitaire
Professionnelle

INGÉNIERIE DES MATÉRIAUX ET
TRAITEMENT DES SURFACES

IDENTIFICATION DE LA FORMATION

Discipline : Ingénierie, Sciences et Technologie

Spécialité : Ingénierie des Matériaux et Traitement des surfaces

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Fournir aux élèves les outils nécessaires à la compréhension des phénomènes et à la modélisation dans le but d'améliorer les propriétés d'usage des matériaux.
- Approfondir les connaissances de bases en matériaux, mécanique, procédés de mise en forme et thermique.
- Développer une démarche pluridisciplinaire traite de l'élaboration et de la mise en œuvre des matériaux, de leurs propriétés physico-chimiques et mécaniques ainsi que de leurs utilisations industrielles.
- Aborder les aspects « Relation Procédés de Fabrication – Microstructure – Propriétés Mécaniques » en s'appuyant sur la modélisation et des exemples industriels concrets .

DÉBOUCHÉS DE LA FORMATION

- Industries de Transformations (Métalliques, polymères, céramiques, verres, composite), automobile et Aéronautique
- Entreprises de la conception et de la production des Matériaux (Aciéries, Alumineries,...)
- Entreprises de valorisation des Matériaux
- Services de Recherche et Développement
- Bureaux d'Études).....

LICENCE UNIVERSITAIRE PROFESSIONNELLE

CONDITIONS D'ADMISSION

BAC +2 (BTS, DUT, DEUT, DEUG, DEUST, ISTA ou équivalent)

PROGRAMME DE LA FORMATION

SEMESTRE 1:

Module 1: Métallurgie et Résistance des Matériaux (RDM)

Module 2: Méthodologie de conception des matériaux polymères et des matériaux composites

Module 3: Langages fondamentaux : Communication interpersonnelle, Traitement de l'information, statistique appliquée.

Module 4: Gestion et management d'entreprise / de la production et de projet

SEMESTRE 2:

Module 5: Méthodologie de conception des matériaux métallique, céramique et verre

Module 6: Outils du génie des procédés

Module 7: Corrosion - valorisation de revêtement et simulations des procédés de traitement de surface appliqué à l'industrie automobile

Module 8: Management HQSE

Module 9: Projet de Fin d'études en milieu industriel.

DURÉE DE LA FORMATION

Une année

COÛT DE LA FORMATION

Coût de la formation : 500 dh frais de dossier + 30 000 dh frais de scolarité, soit un total de 30 500 dh

CONTACT

Professeurs: Abdellah ANOUAR/ Miloudi BOUZZIRI

GSM: 0673742456 / 0661188262

e-Mail: ab_anouar@yahoo.fr / m.bouzziri04@gmail.com

Site web: www.itcertif.net