

Reconnue par l'Etat (décret n° 2.17.745 du 16 Rabie II 1439 (04 janvier 2018))

LICENCE
PROFESSIONNELLE

MATERIAUX

EN PARTENARIAT AVEC **le cnam**



DOUBLE-DIPLOME

Intitulés officiels :

- ▶ Licence professionnelle de l'Université EuroMed de Fès en Matériaux.
- ▶ Licence professionnelle CNAM en Matériaux.

PARTENARIATS

- ▶ Partenariat avec le **CNAM** pour la formation et la double diplomation ;
- ▶ Partenariat avec la **CGEM**, les fédérations sectorielles... pour les stages et l'aide à l'insertion.

MULTILINGUISME

Maîtrise d'au moins deux langues étrangères en plus de la langue maternelle avec certification à l'appui en fin de cursus.

BOURSES

Bourses d'excellence et de mérite pouvant couvrir la totalité des frais de scolarité, sur étude de dossier

OBJECTIFS

Acquérir une culture scientifique de bon niveau à travers des enseignements transversaux, et développer son goût pour les applications liées à différents secteurs d'activités utilisant les matériaux.

La recherche de matériaux nouveaux reste un objet de concurrence intense pour améliorer les performances, réduire le coût et les contraintes sur l'environnement.

S'agissant des matériaux industriels disponibles sur le marché, le bon choix du matériau en vue d'une application industrielle, sa mise en œuvre et la caractérisation de ses propriétés constituent un bloc de connaissances et de savoir-faire indispensables dans de larges secteurs de l'industrie.

PROGRAMME

	Code Module	Intitulé du module
Semestre 1	LPM 27	Matériaux : notions fondamentales
	LPM 28	Métallurgie physique et alliages industriels
	LPM 29	Elaboration et propriétés des matériaux polymères
	LPM 30	Thermo-rhéologie et mise en œuvre
	LPM 31	Traitements de surface des métaux1: notions fondamentales et corrosion
	LPM 32	Anglais, communication et information scientifique

	Code Module	Intitulé du module
Semestre 2	LPM 33	Traitements de surface des métaux 2: revêtements et traitements
	LPM 34	Caractérisation des matériaux
	LPM 35	Structure et physicochimie des polymères
	LPM 36	Stage

COMPÉTENCES

- ▶ L'auditeur sera spécialiste des matériaux fonctionnels.
- ▶ Il se familiarisera avec les méthodologies de synthèse et de caractérisation.
- ▶ Il sera capable de répertorier les matériaux selon leur classification, leur stabilité et leur performance.
- ▶ Ce portefeuille de connaissance lui permettra également de se projeter dans des secteurs porteurs notamment la recherche et le développement visant la conception de nouveaux matériaux et l'optimisation de leur performance.

DÉBOUCHÉS

- ▶ Prendre part à la conception des projets de construction ou d'expérimentation de processus industriels.
- ▶ Participer au choix des matériaux et des moyens de mise en œuvre à partir du cahier des charges
- ▶ Concevoir des produits et suivre leur fabrication
- ▶ Participer aux actions de recherche-développement dans les domaines industriels précités
- ▶ Faire appliquer les procédures et démarches qualité
- ▶ Faire appliquer la réglementation relative à la protection de l'environnement
- ▶ Spécifier les besoins en matière de contrôle, mesure ou analyse et rédiger les cahiers des charges correspondant ou des protocoles expérimentaux
- ▶ Assurer la veille technologique sur les capteurs, les instruments, les méthodes de mesure, d'enregistrement et d'analyse.

CONDITIONS D'ACCÈS

Diplôme préparé en formation initiale à temps plein ou en formation continue à temps partiel aménagé

Etre titulaire :

- ▶ du DEUG (SMP, SMC, STU, SVI), ou
- ▶ du DEUST ou
- ▶ du DUT (filières technologiques)
- ▶ de tout autre diplôme reconnu équivalent

Procédures de sélection :

- ▶ Examen des dossiers des candidats et application des critères de classement discutés et approuvés par la commission pédagogique de l'Université.
- ▶ Convocation pour un examen écrit et un entretien.

Les résultats du classement donnent la liste principale et une liste d'attente.

FRAIS DE SCOLARITÉ

- ▶ **Frais de scolarité : 57000 Dh** pouvant être payés par tranches (frais de logement et de restauration exclus)
- ▶ **Bourse de mérite** (critères sociaux + étude de dossier)
- ▶ **Bourse d'excellence** (étude de dossier)



Union pour la Méditerranée
Union for the Mediterranean
الإتحاد من أجل المتوسط



Université Euromed de Fès
Faculté Euromed de Génie

Route de Meknès (Rond point Bensouda), 30 000, Fès - MAROC
Tél : +212 (0) 538 90 32 35 - Fax : +212 (0) 5 38 90 31 38

www.ueuromed.org / admission.licence@ueuromed.org



Chambres équipées
et meublées en
résidence



Restauration
sur place



Campus
desservi