

## Licence en Sciences et Techniques (LST)

### Design industriel et Productique (DIP)

#### OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif de la présente formation est de mettre à la disposition du tissu industriel national et régional, ici à Tanger, des Génie Mécaniciens, qui auront de fortes aptitudes liées au Design mécanique des produits, aux méthodes de fabrication et de contrôles, à la gestion de production, à la qualité et à la maintenance des systèmes mécaniques, tout en introduisant les outils et méthodes liées à l'intégration de la chaîne numérique au sein de l'entreprise, en particulier la CAO, la FAO, les Logiciels de dimensionnement des structures et la GMAO,... Un intérêt particulier sera porté sur l'introduction des technologies récentes de mises en œuvre à savoir le prototypage rapide et aussi les techniques permettant de développer chez l'Étudiant l'esprit de l'innovation et de créativité.

#### CONDITIONS D'ACCES

L'inscription aux Semestres S5&S6 est conditionnée par la validation du DEUST en Génie Mécanique et Systèmes Industriels, Génie Physique, Mathématiques et Sciences des Données et Génie Informatique.

Peuvent accéder, via les passerelles, dans la limite des places disponibles et après satisfaction des critères d'admission précisés dans le descriptif de la filière.

Les étudiants titulaires du DEUST, DEUG, DEUP, DUT, BTS ou diplôme reconnu équivalent obtenus dans des spécialités requises. Les étudiants des classes préparatoires dans les spécialités requises, admissibles au Concours National Commun d'admission dans les établissements de formation d'Ingénieurs et établissements assimilés (ayant validé les épreuves écrites).

#### CONTENU

Semestre 5					Semestre 6				
Modules	Volume horaire (h)				Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP		Crs	TD	TP	AP
ELEMENTS DE MACHINES	26	16	10	0	GESTION DE PROJET	25	8	0	8
MACHINES INDUSTRIELLES	28	12	12	0	PROTOTYPAGE RAPIDE	14	0	0	30
METROLOGIE ET INSTRUMENTATION	32	4	12	0	OPTIMISATION	16	0	4	32
CONCEPTION ASSISTEE PAR ORDINATEUR : C.A.O	12	4	18	18	FABRICATION ASSISTEE PAR ORDINATEUR : FAO	32	6	0	15
PROCEDES DE FABRICATION MECANIQUE	26	10	16	0	PFE	144			
ENTREPRENEURIAT	30	0	10	0					
MAINTENANCE INDUSTRIELLE ET SURETE DE FONCTIONNEMENT	26	12	14	0					

Coordonnateur de la filière : EL MESSAOUDI DRISS  
E-mail : d.elmessaoudi@uae.ac.ma