

MUS : Ingénierie Mécanique et Procédés Industriels

Responsable : Pr BOUZAOUI Oussama

Tél : 06.78.09.15.38

Email : Oussama.Bouazoai@uit.ac.ma

Coût total de la formation : 39000 DH

A- Présentation de la Formation :

Le master universitaire spécialisé en ingénierie mécanique et procédés Industriels vise à former des cadres supérieurs hautement qualifiés, aptes à s'intégrer facilement dans un marché fortement concurrentiel et répondre aux enjeux technico-économiques et industriels des entreprises. Cette formation est axée sur le développement et l'apprentissage d'un savoir-faire sous forme des compétences scientifiques et technologiques dans des domaines très variés en matière de gestion de cycle de vie des produits (PLM; ERP) et de l'industrie 4.0.

B- Descriptif :

Semestre	Module
S1	1- Gestion du Cycle de vie des Produits (PLM)
	2- Management de la Qualité et Gestion des Risques (QSE)
	3- Dimensionnement des Structures (RDM-EF)
	4- Gestion de la Production et des Approvisionnements
	5- Technologies des Installations Industrielles (Hydraulique, Pneumatique, électrique)
	6- Soft Skills
	7- Langues Etrangères (Français)
S2	8- Ingénierie de Conduite de Projets et Procédés Industriels
	9- Ingénierie de Fabrication Mécanique (FAO) et Programmation des MOCN
	10- Robotique et Intelligence Artificielle pour l'Industrie 4.0
	11- Gestion de la Maintenance Industrielle
	12- Conception des Produits et Machines Industrielles (CAO)
	13- Culture digitale
	14- Langues Etrangères (Anglais)
S3	15- Gestion de l'Entreprise (ERP-SAP)
	16- Automatisation et Supervision pour l'Industrie 4.0
	17- Calcul Scientifique pour l'ingénieur
	18- Lean Management & SIX SIGMA
	19- Modélisation Numérique et Optimisation Industrielle
	20- Culture and Art skills
21- Langues Etrangères (Anglais)	
S4	22- Employment Skills
	(23-28)- PFE