



Université Sidi Mohammed Ben Abdellah
Faculté des Sciences et Techniques de Fès



Filière d'Ingénieur :
Conception Mécanique et Innovation (CMI)

OBJECTIFS	La formation de " <i>Conception mécanique et innovation</i> " a pour objectif de former des cadres pouvant exercer les fonctions d'ingénieurs dans le domaine de la conception et la réalisation des systèmes mécaniques l'innovation technologique, l'organisation et la gestion industrielle, la conduite et la supervision de projets économiques.	
MODULES	<p align="center"><u>Semestre 1</u></p> M1 : Mathématiques appliquées M2 : Analyse numérique M3 : Mécanique des fluides M4 : Infographie et communication graphique M5 : Programmation objet orienté M6 : Matériaux pour la conception M7 : Économie générale M8 : TEC/ Anglais	<p align="center"><u>Semestre 2</u></p> M1 : Méthodes numériques M2 : Statistiques et probabilités M3 : technologie de fabrication M4 : Automatismes industriels M5 : transferts thermiques M6 : Mécanique des milieux continus M7 : Résistance des matériaux M8 : Gestion Commerciale/Gestion des entreprises
	<p align="center"><u>Semestre 3</u></p> M1 : Recherche opérationnelle M2 : Construction Mécanique M3 : CFAO M4 : Fabrication mécanique M5 : Machines énergétiques M6 : Eléments de machines M7 : Eléments finis M8 : TEC/ Anglais2	<p align="center"><u>Semestre 4</u></p> M1 : Vibrations M2: Calcul des structures M3 : Matériaux composites M4: Créativité M5 : Théorie des mécanismes M6 : Mini-projets M7 : RDM avancée M8 : Innovation en entreprise
	<p align="center"><u>Semestre 5</u></p> M1 : Contrôle de vibrations et de bruits M2 : Gestion de la maintenance M3 : Fiabilité des matériaux M4 : Gestion de la qualité M5 : Machines électriques M6 : Gestion de la production M7 : Gestion de projets M8 : Entreprenariat et Leadership	<p align="center"><u>Semestre 6</u></p> Projet de fin d'études
CONDITIONS D'ACCES PROCEDURE DE SELECTION	Accès en première année : -Candidats ayant réussi le concours commun des écoles d'ingénieurs -Etudiants ayant validé les deux années du cycle intégré préparatoire. Accès via les passerelles : Première année : Titulaires des diplômes suivants : DEUG, DUT, DEUST, DEUP Autres diplômes: Licence Sciences et Techniques Deuxième année : -Titulaires des diplômes suivants : Master, Licence, MST Sciences et Techniques, Autres diplômes équivalents. -Les étudiants provenant d'un cycle d'ingénieur et ayant validé la majorité des modules de la 1 ^{ère} année	
EFFECTIF PREVU	Effectif à inscrire: de 2007 à 2010: Via un accès direct : 5 candidats par année Via les passerelles : 15 en première année et 2 en deuxième année.	
DEBOUCHES	La formation proposée répond aux attentes en ingénierie des entreprises dans les domaines de l'automobile, de l'aéronautique de l'électromécanique, du transport, de l'ingénierie mettant en œuvre des systèmes mécaniques. Cette filière, par la qualité de sa formation, répond également aux besoins des entreprises dans les domaines de Gestion de Créativité, d'Innovation et de leadership.	
PARTENARIAT	VALEO ; COSUMAR ; SAMIR ; SONASID ; LAFARGE ; TRAVAUX MAROC; ONEP; ONCF; ENSAM	
CONTACTS	Etablissement : Faculté des Sciences et Techniques Prénom et Nom : Mohammed EL KHALFI Spécialité(s) : Génie Mécanique Tél. : 0535608014 Fax : 0535 60 82 14 E-Mail : a_elkhalfi@yahoo.fr	Département : Génie Mécanique Grade : PES

FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES

B.P. 2202 Route d'Imouzzer FES

☎ 212 (535) 60 80 14 - 212 (535) 61 09 74 Fax : 212 (535) 60 82 14

www.fst-usmba.ac.ma