

MUS: Génie Électromécanique des Systèmes Industriels (GESI)

Responsable : Pr. EL GOURI Rachid

Tél : 0661642767

Email : rachid.elgouri@uit.ac.ma / elgouri.rachid@yahoo.fr

Coût total de la formation : 39000 DH

A- Présentation de la Formation:

Suite à la convention élaborée entre le Groupe PSA (constructeur automobile français) et l'ENSA de Kénitra ainsi vu que la plupart des entreprises, quel que soit leur secteur, ont un besoin croissant d'ingénieurs compétents et de cadres supérieurs dans les domaines de l'électricité, de la mécanique, de l'électromécanique, de logistique et Qualité industrielles. L'ENSA de Kénitra ouvre cette formation particulièrement polyvalente afin de répondre au marché de l'emploi.

B- Descriptif :

Semestre	Module
S1	1- Association convertisseurs-machines électriques
	2- Instrumentations, capteurs et Automatique
	3- Les systèmes à microcontrôleurs
	4- Programmation Python
	5- Conception Mécanique Intégrée et prototypage
	6- Langues Etrangères
	7- Soft Skills
S2	8- Mécanique des fluides, Thermodynamique & Machines Thermiques
	9- Systèmes automatisés et IHM
	10- Conception Mécanique Intégrée et prototypage
	11- Technologie et Diagnostic Automobile
	12- Dessin Industriel
	13- Langues Etrangères
	14- Culture digitale
S3	15- Mécanique & Matériaux
	16- Langage VHDL et cartes FPGA
	17- Maintenance Industrielle et fiabilité
	18- Entrepreneuriat et management de projets
	19- Systèmes embarqués et programmation en temps réel
	20- Langues Etrangères
S4	21- Culture and Art skills
	22- Employment Skills
	(23-28)- PFE