

MUS: Génie Électromécanique des Systèmes Industriels (GESI)

Responsable : Pr. EL GOURI Rachid

Tél : 0661642767

Email : [rachid.elgouri@uit.ac.ma](mailto:rachid.elgouri@uit.ac.ma) / [elgouri.rachid@yahoo.fr](mailto:elgouri.rachid@yahoo.fr)

Coût de la Formation : 36000 Dh au total

## 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
<b>S1</b>	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
<b>S2</b>	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
<b>S3</b>	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
<b>S4</b>	21- Culture and Art skills
	22- Employment Skills
	(23-28)- PFE