

MUS: Smart Industrie pour les Véhicules Autonomes (SIVA)

Responsable : MHARZI Hassan

Tél : 06 94 50 00 50

Email : contact.mus.siva@gmail.com

Coût total de la formation : 39000 DH

A- Présentation de la Formation :

L'objectif de la formation est de former des cadres compétents dans le domaine de l'industrie 4.0 intégrant plusieurs domaines connexes: l'IoT, le Cloud Computing, la Robotique, l'Intelligence Artificielle, l'Instrumentation industrielle, l'Automatisation, le Management d'innovation, les Ateliers flexibles ... Les métiers visés sont : Cadre en R&D, Chef de projet, Consultant, Chargé d'études, etc.

B- Descriptif :

Semestre	Module
S1	1- IoT and Cloud Computing
	2- Programmation Avancée
	3- Commande Numérique
	4- Capteurs Industriels
	5- Automatisation et Supervision
	6- Langues Etrangères (Français et Anglais)
	7- Soft Skills
S2	8- Industrial Communication Networks
	9- Intelligence Artificielle
	10- Systèmes Mécatroniques
	11- Robotique Industrielle
	12- Vision par Ordinateur et Traitement d'Images
	13- Langues Etrangères (Français et Anglais)
S3	14- Culture digitale
	15- Cloud robotics
	16- Systèmes Embarqués
	17- Réseaux de capteurs
	18- Systèmes Manufacturiers Flexibles
	19- Manufacturing execution system
S4	20- Langues Etrangères (Français et Anglais)
	21- Culture and Art skills
	22- Employment Skills
	(23-28)- PFE