

MUS : **Ingénierie Mécatronique Automobile et Avionique**

Responsable : **Pr Benbrahim Mohammed**

Tél : **06.61.30.12.02 / 06.78.09.15.38**

Email : **Mohammed.Benbrahim@uit.ac.ma**

Coût total de la formation : 39000 DH

A- Présentation de la Formation :

Le master universitaire spécialisé en Ingénierie Mécatronique Automobile et Avionique forme des cadres capables de développer des projets intégrant l'informatique, l'automatisme, l'électronique et la mécanique. Orientée vers les secteurs automobile et aéronautique, cette formation combine théorie et pratique pour répondre aux besoins industriels. Les compétences acquises couvrent des domaines techniques et des aptitudes transversales comme les langues étrangères et la gestion de projet.

B- Descriptif :

Semestre	Module
S1	1- Audits et Évaluations de la Qualité
	2- Dessin Industriel (DAO) et Conception (CAO)
	3- Technologies de Production
	4- Maintenance Industrielle
	5- Systèmes Hydrauliques, Pneumatiques et Électriques
	6- Soft Skills
	7- Langues Etrangères (Français)
S2	8- Gestion de projet
	9- Outils de Calcul pour l'Ingénierie
	10- Conception des Machines et Aérodynamique
	11- Stratégie de l'Entreprise
	12- Automatisme Industriel
	13- Culture digitale
	14- Langues Etrangères (Anglais)
S3	15- Principe de Conception des Systèmes Electroniques Electrotechnique et Electronique de Puissance
	16- Technologies de l'Avionique et Systèmes de Navigation et de contrôle de vol
	17- Systèmes Mécatroniques Automobiles et Avioniques
	18- Systèmes Embarqués Automobile et Avionique
	19- Technologies de l'Automobile
	20- Culture and Art skills
	21- Langues Etrangères (Anglais)
S4	22- Employment Skills
	(23-28)- PFE