

MUS: Management et Ingénierie de l'Agriculture de Précision

Responsable : Rachid EL BOUAYADI

Tél : 06 61 90 66 88

Email : rachid.elbouayadi@uit.ac.ma

Coût total de la formation : 39000 DH

A- Présentation de la Formation (Max 4 lignes) :

La technologie numérique améliore l'efficacité et la durabilité de l'agriculture. Face aux inadéquations entre les profils des candidats et les exigences du marché du travail, le Master Spécialisé en « Management et Ingénierie de l'Agriculture de Précision » vise à aligner l'agriculture marocaine sur la révolution numérique. Cette formation prépare les lauréats à répondre aux besoins en compétences du secteur agricole, en les dotant des outils nécessaires pour créer leurs entreprises ou intégrer des exploitations agricoles en tant qu'experts en gestion de l'agriculture de précision.

B- Descriptif :

Semestre	Module
S1	AGROCHIMIE
	COMPOSANTS ELECTRONIQUES
	DIMENSIONNEMENT DES SYSTEMES HYDRAULIQUES AGRICOLES
	AUTOMATIQUE – CAPTEURS ET ACTIONNEURS REGULATION INDUSTRIELLE
	BIOSTATISTIQUES
	Langues Etrangères (Français /Anglais)
	Soft Skills
S2	ANALYSE DES FILIERES HORTICOLES
	Applications des Technologies SIG en Agriculture
	Technologies des Energies Renouvelables
	DROIT DE L'AGRICULTURE ET DE L'ENVIRONNEMENT
	ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION PYTHON
	Langues Etrangères (Français /Anglais)
Culture digitale	
S3	TECHNOLOGIES DE PRODUCTION EN FILIERES HORTICOLES
	ANALYSE DE DONNEES ET BIG DATA
	INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET IOT EN AGRICULTURE
	CONCEPTION DES SYSTEMES D'INFORMATION ET DEVELOPPENT WEB
	Conception et montage de BP de projets agro industriels
	Culture and Art skills
	Langues Etrangères (Français /Anglais)
S4	M : Employment Skills
	PFE