

MUS: E-santé et l'intelligence Artificielle

Responsable : Pr LAGRAT Ismail

Tél : 0665633851

Email : ismail.lagrat@uit.ac.ma

Coût total de la formation : 39000 DH

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

Compréhension Intégrée de l'e-Santé : Acquérir une compréhension approfondie des systèmes de santé numériques, des technologies émergentes en santé.

Maîtrise des Fondamentaux de l'Intelligence Artificielle : Développer des compétences avancées en intelligence artificielle adaptées aux applications spécifiques de la santé.

Intégration des Technologies Innovantes : Être capable de concevoir, développer et mettre en œuvre des solutions innovantes utilisant l'IA pour résoudre des défis complexes en matière de santé.

### B- Descriptif :

Semestre	Module
S1	1- Introduction à l'e-Santé et aux technologies de l'information en santé
	2- Systèmes d'information de santé et normes de codage médical
	3- Analyse de données de santé et bio-informatique
	4- Aspects Éthiques et Légaux de l'IA en Santé
	5- Principes de base de l'intelligence artificielle et de l'apprentissage automatique
	6- Soft Skills
	7- Langues étrangères (Anglais /Français)
S2	8- Réseaux de neurones et deep learning
	9- Réalité virtuelle et augmentée dans le domaine médical
	10- Big Data et analyse prédictive pour la santé publique
	11- Blockchain en santé : gestion des dossiers médicaux et sécurisation des données
	12- Systèmes experts et diagnostic médical assisté par ordinateur
	13- Soft Skills
	14- Langues étrangères (Anglais /Français)
S3	15- Gestion des risques et hygiène
	16- Projets d'innovation en e-Santé
	17- Internet des objets (IoT) en e-Santé et objets connectés
	18- Management Qualité et Certification des Systèmes de Santé
	19- Télémédecine et santé mobile
	20- Développement Personnel
	21- Langues étrangères (Anglais /Français)
S4	M : 22- Projet et Innovation : IA au service de l'e-santé
	PFE