

MUS: Digitalisation et Architecture des systèmes d'informations

Responsable : Pr. Youssef GAHI

Tél : 0665254435

Email : youssef.gahi@uit.ac.ma

Coût total de la formation : 39000 DH

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

Cette formation vise à doter les étudiants des compétences nécessaires pour concevoir, développer et gérer des systèmes d'information modernes. Elle couvre les principes fondamentaux de la digitalisation, l'intégration des nouvelles technologies et l'architecture des systèmes d'information. Les étudiants apprendront à utiliser des outils et des techniques avancées pour optimiser les processus métier et faciliter la transformation numérique.

### B- Descriptif :

Semestre	Module
S1	Programmation Orientée Objet avancée et Design patterns
	Les bases de données NoSQL
	Transformation Digitale et Organisation des Systèmes d'Information
	Développement Full Stack (React, Angular, Node)
	Analyse de Données et Data Mining
	Langues Etrangères (Français / Anglais)
	Soft Skills : Communication de Crise et Gestion des conflits
S2	API et Microservices
	Big Data et Intelligence Artificielle
	Middlewares & Cloud Computing
	Digitalisation à l'ère du GenAI
	Stratégies de Tests et Qualité Logiciel
	Culture Digitale : Architecture des Systèmes d'Information à l'Ère du Digital
	Art de la Communication et Maîtrise de la Prise de Note
S3	Méthodologies Agiles et Gestion de Projet Technologique
	Sécurité des Systèmes d'Information
	Décisionnel et Business Intelligence
	Cybersécurité et Blockchain à l'Ère du Digital
	DevOps et Continuous Integration/Continuous Deployment (CI/CD)
	GenAI et digitalisation au service de la culture artistique
	Communication et Rédaction Professionnelle
S4	M : Employabilité (Recherche d'emploi, CV, rapport et présentations)
	PFE