

**MUS : Génie informatique, Digitalisation et Cybersécurité**

**Responsable : Prof. TARIK BOUJIHA**

**Tél : 06.66.58.42.21**

**Courriel : tarik.boujiha@uit.ac.ma**

**Coût de la Formation : 39000DH**

### **A- Présentation de la Formation :**

Dans un contexte marqué par l'accélération de la transformation numérique et la multiplication des menaces informatique, la mise en place d'un master en génie informatique, digitalisation et cybersécurité répond à un besoin stratégique national et international. Ce master vise à former des étudiants hautement qualifiés, capables de concevoir, développer et sécuriser des systèmes d'information complexes, tout en accompagnant les entreprises et les institutions dans leur transition digitale.

### **B- Descriptif :**

<b>Semestre</b>	<b>Module</b>
<b>S1</b>	Architecture des systèmes distribués
	Génie logiciel avancé
	Bases de données NoSQL et Big Data
	Systèmes d'exploitation sécurisés
	Algorithmique et complexité
	Langues Étrangères (Français /Anglais)
	Soft skills
<b>S2</b>	Transformation digitale et industrie
	Intelligence artificielle et apprentissage automatique
	Cloud computing et virtualisation
	Management de projet informatique
	Développement d'application web sécurisées
	Langues Étrangères (Français /Anglais)
	Culture digitale
<b>S3</b>	Cryptographie appliquée
	Sécurité des réseaux et systèmes
	Cyber défense and incident management
	Audit et conformité en cybersécurité (ISO27001, RGPD...)
	Blockchain et sécurité décentralisée
	Langues Étrangères (Français /Anglais)
	Culture and Art skills
<b>S4</b>	<b>M : Compétences professionnelles</b>
	<b>PFE 9Projet de fin d'études)</b>