

# Master d'université spécialisé (MUS) Qualité du logiciel

## Présentation :

Le MUS "Qualité du Logiciel" est une réponse à la demande croissante du marché de l'emploi et à la recherche de compétences dans les domaines du développement informatique et du Test Logiciel. Le développement croissant de sociétés de services informatiques nationales et/ou étrangères (encouragement des entreprises étrangères à délocaliser une partie ou la totalité de leurs activités au Maroc), accentue la demande pour ces types de profils.

Par ailleurs, le MUS "Qualité du Logiciel" se veut une continuité du Master Professionnel "Qualité du Logiciel" et une réponse à une population, attachée à la qualité de la formation universitaire et soucieuse de suivre une formation de qualité, adaptée aux besoins du marché du travail.

**Objectifs :** le MUS "Qualité du Logiciel" vise à former des ingénieurs en informatique compétents, autonomes, capables de mener des projets informatiques de grande envergure. Cette filière répond également aux grandes initiatives nationales (plan émergences, initiative 10.000 Ingénieurs, développement de l'offshoring au Maroc, ...).

**Organisation de la formation :** Comme la formation s'adresse à un public très large avec des contraintes diverses, les enseignements seront dispensés selon des horaires et des modalités adaptés à la population cible.

**Double diplomation : Ce diplôme bénéficie de partenariats avec des universités françaises et offre des programmes d'échange, sanctionnés par un double diplôme**

## Partenariats Socio-économiques

le MUS bénéficie d'un large partenariat avec les grands groupes nationaux et sociétés de service.

## Débouchées :

Les diplômés de ce Master peuvent accéder aux métiers : Ingénieur développer Web, Ingénieurs méthodes et processus, ingénieur qualité et test, Consultant IT, chef de projet, etc.

## Liste des modules enseignés:

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4
Bases de données avancées	Interaction Homme Machine	Concepts et techniques de Base en Qualité du Logiciel	Stage professionnel
Concepts et Structure du Système UNIX	Web et Multimédia	Métrique dans la Qualité du Logiciel	
Algorithmique avancée	Sécurité des Réseaux Informatiques	Modélisation UML2 et Processus Unifiés	
Programmation Orientée Objet Avancée (Java)	Gestion de projet	Architecture N-tiers J2EE	
Programmation Python	Programmation Mobile	Méthodologie de Développement Logiciel	
Langue et Communication1	Introduction à l'Entrepreneuriat	Méthodes Formelles de Développement de Logiciels Critiques	

## Conditions d'admission :

Le MUS "Qualité du Logiciel" est ouvert aux titulaires d' un diplôme Bac+3 (Licence en Sciences Mathématiques et Informatiques (SMI), d' une Maîtrise en Informatique, ou tout Diplôme équivalent). La sélection se fait sur : Étude de dossier et Entretiens.

**Coût global de la Formation :**

**36.000 Dhs, payable en deux tranches au début de chaque année universitaire**

## Dates Importantes de la Procédure de Candidature

- Dépôt des dossiers de candidature : du 15 au 30 Juillet 2021 et du 02 au 30 Septembre 2021
- Début de la formation : 12 Octobre 2021

Les dossiers peuvent être déposés au secrétariat du département de physique, ou au bureau du Pr. Rochdi Messoussi (1er étage, laboratoire SETIME), ou envoyés par email à l'adresse muskenitra@gmail.com ou par voie postale à l'adresse : Pr. Rochdi Messoussi, Faculté des Sciences, Université Ibn Tofail, B.P 133 – Kénitra 14000.

## Le dossier de candidature doit comprendre:

- Lettre de motivation,
- Copies légalisées des diplômes Bac et Bac+3,
- Copies des relevés de notes,
- Copie de la carte d'identité nationale
- Curriculum Vitae (indiquer email & téléphone),
- Une photo d'identité,
- Toute pièce jugée utile pour renforcer la candidature (attestation de stage, lettres de recommandation , ...)

