



MASTER D'UNIVERSITE SPECIALISE (MUS)

QUALITE DU LOGICIEL

Présentation

Le MUS "Qualité du Logiciel" est une réponse à la demande croissante du marché de l'emploi, 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.

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.

Dossier de candidature :

- ☑ Lettre de motivation,
- ☑ Copies légalisées des diplômes supérieurs obtenus,
- ☑ Copies légalisées 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, ...)

Double diplomation :

Ce diplôme bénéficie de partenariats avec des universités françaises et offre des programmes d'échange d'une année (Semestres 3 et 4), sanctionnés par un double diplôme.



FACULTE DES SCIENCES
KENITRA

MASTER D'UNIVERSITE SPECIALISE "QUALITE DU LOGICIEL" APPEL À CANDIDATURE

Présentation: Le MUS "Qualité du Logiciel" est une réponse à la demande croissante du marché de l'emploi, 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 réactifs, autonomes et capables d'affronter des projets informatiques de grande envergure. Cette filière répond également aux grandes initiatives nationales (plan *émergences*, initiative *10.000 Ingénieurs*, développement de l'*off shoring* 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.

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

- ^ A partir du 01 Septembre : **dépôt** des dossiers de candidature
- ^ Les dossiers peuvent être déposés au secrétariat du département de Physique ou envoyés par mail ou par poste

Dossier de candidature :

- Lettre de motivation,
- Copies légalisées des diplômes supérieurs obtenus,
- Copies légalisées 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, ...)

Coordinateur de la filière :

Pr. Rochdi MESSOUSSI messoussi@gmail.com
TEL : 06 24 31 27 95
Laboratoire des Systèmes de Télécommunications et Ingénierie de la Décision
Département de Physique, Faculté des Sciences, B.P 133 – Kénitra 14000.



Faculté des Sciences

Master d'Université Spécialisé
« Qualité du Logiciel »

	Liste des Modules
Semestre 1	<i>M1. Bases de Données Avancées</i>
	<i>M2. Concepts et Structure du Système UNIX</i>
	<i>M3. Algorithmique Avancée</i>
	<i>M4. Programmation Objet Avancée (Java)</i>
	<i>M5. Programmation Python</i>
	<i>M6. Langues et Communication 1</i>
Semestre 2	<i>M7. Interaction Homme - Machine</i>
	<i>M8. Web & Multimédia</i>
	<i>M9. Sécurité des Réseaux Informatiques</i>
	<i>M10. Gestion de Projets</i>
	<i>M11. Programmation Mobile</i>
	<i>M12. Introduction à l'Entrepreneuriat</i>
Semestre 3	<i>M13. Concepts et Technique de Base en Qualité du Logiciel</i>
	<i>M14. Métrique dans la qualité du Logiciel</i>
	<i>M15. Modélisation UML2 et Processus Unifiés</i>
	<i>M16. Méthodologie de Développement Logiciel</i>
	<i>M17. Architecture N-Tiers J2EE</i>
	<i>M18. Méthodes Formelle de Développement de Logiciels critiques</i>
Semestre 4	<i>M19 à M24. Stage Professionnel</i>