



### Coordonnateur:

Pr. Abdelhakim A. El Imrani  
Département d'Informatique  
E-Mail : [elimrani@fsr.ac.ma](mailto:elimrani@fsr.ac.ma)

## MATSER SPECIALISÉ INFORMATIQUE APPLIQUÉE « OFFSHORING » FORMATION CONTINUE DIPLÔMANTE MASTER SPÉCIALISÉ D'UNIVERSITÉ

### Objectifs

Former des compétences en ingénierie du logiciel, en conception des systèmes informatiques, en génie des réseaux et systèmes embarqués. Les lauréats de cette formation qui s'appuie sur une méthodologie de conception et d'étude des systèmes basée sur la pratique bénéficieront d'une valorisation de très haut niveau dans leur secteur de spécialisation. A cet effet, la formation a été conçue pour offrir des compétences de très haut niveau en informatique qui permettent de réussir tous les métiers du domaine du développement en ingénierie du logiciel et des réseaux. Le Master est adapté aux profils des sociétés d'informatique et spécialement celles qui sont spécialisées dans le développement en offshore.

### Débouchés

Les débouchés professionnels sont nombreux, notamment dans les Sociétés de Services, d'Ingénierie Informatique, des sociétés de service Offshore. Les diplômés pourront évoluer vers des métiers d'ingénieur de développement ou d'études de qualité de logiciel, de réseaux et des systèmes informatiques. Ce Master traduit une volonté nationale de formation répondant aux besoins en cadres de très haut niveau pour un développement global qui permet au pays d'être au plus haut niveau de compétence dans le domaine de l'ingénierie logicielle et ingénierie des réseaux informatiques. Ce master est à finalité professionnelle et s'appuie sur les compétences de plusieurs équipes et laboratoires qui fédèrent un ensemble confirmé d'enseignants tous titulaires de doctorat en Informatique.

Dans le cadre de la convention, de double diplomation, entre l'université Mohammed V et l'Université de Bretagne Occidentale (UBO), les étudiants méritants peuvent poursuivre leur deuxième année à l'UFR Sciences et Technologie, spécialité « Technologie de l'Information et Ingénierie du logiciel », parcours « Développement à l'Offshore des Systèmes d'information » de l'UBO.

### Programmes

- Systèmes d'exploitation et techniques de communications
- Microcontrôleurs et Systèmes embarqués
- Logique, Complexité et Calculabilité
- Management et Entreprenariat
- Contrôle IP et Systèmes répartis
- Recherche Opérationnelle
- Évaluation des performances des systèmes Informatiques.
- Modélisation, programmation objets et composants
- Méta heuristiques et réseaux de neurones
- Cryptographie, Sécurité des systèmes informatiques.
- Environnement et plateforme J2EE.
- Systèmes d'information ciblés, Bases de données Avancées.
- Génie Logiciel et Qualité logicielle.

### Conditions d'admission

Ce Master est ouvert aux salariés et fonctionnaires titulaires d'une licence SMI, Informatique ou diplôme équivalent en priorité.

### Dossier de candidature

1. Une demande d'inscription manuscrite adressée à Monsieur Le Doyen, portant une adresse e-mail.
2. Photocopies légalisées de l'attestation de réussite en licence et au Bac.
3. Un relevé de notes.
4. Un extrait d'acte de naissance légalisé.
5. Une photocopie légalisée de la Carte d'Identité Nationale.
6. Un formulaire de pré-inscription (disponible en ligne).

### Dates importantes

**Date limite de dépôt de dossier(\*):** 17/09/2010  
**Convocation à l'entretien:** 23, 24/09/2010  
**Affichage des résultats :** 27/09/2010  
**Démarrage des cours :** 04/10/2010

(\*) Les dossiers doivent être déposés au bureau du 3<sup>ème</sup> cycle

