



Coordonnateur: Pr. A. A. El Imrani
Département d'Informatique

E-Mail : elimrani@fsr.ac.ma

MASTER D'INFORMATIQUE APPLIQUÉE 'Offshoring'

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 un bouquet de spécialités en informatique débouchant sur une grande variété de métiers adaptés aux besoins de la société et spécialement aux métiers de l'offshoring. Une place particulière a été réservée à l'apprentissage des moyens de communication et à l'acquisition de tous les outils nécessaires à l'ingénierie informatique moderne.

Débouchés

Les débouchés professionnels sont nombreux, notamment dans les Sociétés de Services d'Offshoring et d'Ingénierie Informatique où les diplômés peuvent évoluer vers des métiers d'ingénierie de développement ou d'études de qualité de logiciel et de réseaux et 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, international dans le domaine de l'ingénierie logicielle et ingénierie des réseaux informatiques.

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.

Le quatrième semestre est réservé à un stage en entreprise.

Conditions d'admission

Le Master est ouvert aux titulaires d'une licence SMI ou diplôme équivalent.

Dossier de candidature

- Une demande d'inscription adressée à Monsieur Le Doyen, portant une adresse e-mail.
- Photocopies de l'attestation de réussite en licence et au Bac légalisées.
- Relevé de notes
- Un extrait légalisé d'acte de naissance.
- Une photocopie légalisée de la CIN.

Dates importantes

Date limite de dépôt de dossier 10 Juillet 2010
Au bureau du 3ème cycle

Convocation à l'entretien: du 14 au 16 Juillet 2010

Affichage des résultats : 19 Juillet 2010

Démarrage des cours : 20 Septembre 2010