

Diplôme Universitaire Supérieur Spécialisé

DUSS BAC + 5

Ingénierie de Développement Logiciel

Coordonnateur : Abdelhakim A. El Imrani (elimrani@fsr.ac.ma)

Site Web : www.master-iado.com (Rubrique : Formation Continue)

Objectifs

Cette formation a pour objectif d'apporter aux étudiants les compétences approfondies requises pour pouvoir intervenir dans toutes les phases de la production logiciel à la fois au niveau de la conception, des architectures et composants logiciels, de la qualité logicielle, des technologies du Web et sécurité des systèmes d'information. Des ateliers en « Entreprise Virtuelle » et « Intégration de Progiciels » sont également programmés pour la maîtrise de projets informatiques.

La formation vise à donner aux futurs diplômés les compétences permettant de gérer l'hétérogénéité des supports, des composants et des protocoles, concevoir et manager des projets, faire évoluer en continu leur savoir-faire.

Points forts de la formation

- Approche métier
- Intervenants issus du métier
- Partenariat avec les entreprises pour la définition du contenu de la formation
- Accès à des formations certifiantes : Oracle, Mobile Application Developer, Java OCP, etc.

Débouchés

À l'issue de leur formation les diplômés sont embauchés dans des sociétés de service ou de conseil en ingénierie informatique, dans les départements de recherche et de développement de grandes entreprises, chez des opérateurs de télécommunication, ou dans des PME/PMI en informatique.

Programme

- Algorithmique et programmation avancée
- Apprentissage Machine
- Systèmes d'exploitation (Unix, WS2Kx)
- Programmation Web (HTML5, Web Services, Rest, etc.)
- Bases de données (Oracle 1)
- UML et Programmation Java
- Outils et Méthodes d'industrialisation (Intégration de progiciels)
- Sécurité et Administration Réseaux
- Business Intelligence
- Architecture et Framework JEE
- Programmation mobile (Android et IOS)
- Administration des Bases de données (Oracle 2)

Conditions d'accès

Cette formation est ouverte aux titulaires d'un diplôme (Public ou Privé) :

- Bac+3 ou Bac+4, Filière Informatique.
- Bac+5, Bac+4 ou Bac+3 (avec deux ans d'expérience en Informatique) Filières Scientifiques et Techniques (mathématique, physique, électronique, mécanique,).

Dates Importantes

- Pré-Inscription en ligne (Site de la Faculté) : 15 Juillet au 30 Septembre 2016.
- Affichage résultats de Pré-sélection : 03 Octobre 2016
- Test en ligne et Entretiens : 05 Octobre 2016

Droits d'Inscription : 25000 Dhs/an.

Partenariat

4 à 5 candidats titulaires d'une Licence Informatique peuvent s'inscrire, après avoir passé les tests, dans le Master en Alternance « Technologie de l'Information et Ingénierie du Logiciel » de l'Université de Bretagne Occidentale.