

Université Mohammed V

Faculté des Sciences Rabat

Coordonnateur : Pr B. EL OUAHIDI
Département d'Informatique
Email : ouahidi@fsr.ac.ma ou
bouabid.ouahidi@gmail.com

Tél : 06 70 05 68 60

Diplôme Universitaire Supérieur Spécialisé
Qualité Logiciel

Formation payante en temps aménagé

Objectifs

Les récentes avancées technologiques au niveau informatique (technologie objet, composant, traitement **réparti ouvert**, plateforme de distribution, **Cloud Computing**, BIG Data) ont largement contribué à l'évolution des concepts et des architectures de logiciels. Parallèlement à cette évolution, l'Internet devient à la fois un réseau de transport de données multimédias et un environnement de développement.

L'ingénierie (i.e. méthodologie, méthode de génie logiciel, cycle, concepts clients légers, qualité de logiciels, etc) de logiciels devient ainsi très complexe.

L'informaticien concepteur développeur doit appréhender à la fois des aspects techniques (programmation, système, réseaux, sécurité, qualité, mobilité) et des aspects purement organisationnels et de managements, et surtout disposer d'outils et de capacités lui permettant de suivre ces évolutions technologiques.

Cette formation s'articule autour de la conception et du développement de logiciels de qualité en s'appuyant sur des compétences académiques et sur des interventions de professionnels de l'entreprise.

Mots Clés : Qualité logiciel, Management, J2E/.NET, Sécurité, Cloud Computing, Python, JAVA & UML, Programmation mobile Android, Réseaux Informatiques.

Débouchés

Les lauréats peuvent s'intégrer dans le monde socioéconomique ((**2SI**) Sociétés de Services Informatiques, (**DSI**) Direction des Systèmes Informations), Entreprises Offshoring, Créer leur propres startup en informatique de développement.

Contenu de la formation

Sem	Modules
5 ^{ème}	M1 : Algorithmique en Python M2 : Conception Objet en UML M3 : Programmation avancée Java M4 : Qualité Logiciel M5 : TEC et Management des Organisations M6 : Bases de Données
6 ^{ème}	M7 : Programmation Web et Sécurité M8 : Réseaux Informatiques M9 : Environnement J2E M10, M11, M12 : Stage

Conditions d'accès

Cette formation universitaire est ouverte aux titulaires d'un DEUG, DUT, BTS, DEUST, DEUP, DTS (ISTA) ou d'un diplôme équivalent dans les disciplines techniques ou scientifiques.

Démarche de candidature

1) Prendre contact par email en envoyant votre CV à l'adresse :

bouabid.ouahidi@gmail.com

2) Papiers à ramener lors de l'entretien:

-Fiche de candidature dûment remplie (à télécharger du site www.fsr.ac.ma) ;

-Curriculum vitae avec photos d'identité ;

- Photocopie certifié du Baccalauréat ;

- Copies des diplômes certifiés ou attestation de réussite ;

- Relevés des notes ;

- Photocopie certifiée de la CIN.

3) Une fois votre dossier accepté vous serez convoqué à un entretien oral par email. A vérifier régulièrement.