

Université Mohammed V - RABAT

ECOLE MOHAMMADIA D'INGENIEURS

Diplôme d'Université

Formation continue accréditée

SYSTEME D'INFORMATION ET QUALITE LOGICIELLE

Objectifs

Une part importante d'échec dans les projets SI est due à un manque de méthode et d'organisation dans la gestion de la qualité. Dans ce sens, cette formation vise à l'acquisition des meilleures pratiques en matière de qualité logicielle. Elle mettra notamment l'accent sur : la mise en place d'une démarche d'amélioration continue, la maîtrise des phases de test, la modélisation d'une solution décisionnelle et la mise en œuvre d'une démarche agile. La formation s'intéresse également au renforcement des connaissances de base sur des référentiels reconnus comme ITIL et CMMI.

Programme

UE1 – Ingénierie des SI

UE 2– Audit et gouvernance des SI

UE 3 – Gestion de projets SI : cahier de charges, risques, budget, ...

UE 4- Validation des SI

UE 5 – Système d'information décisionnel

UE 6 - Analyse de projet

UE 7 – Big Data

UE 8 – Sécurité des données

UE 9 – Méthodologie ITIL

UE 10 – Référentiel CMMI

UE 11 – Gestion agile des projets avec SCRUM et/ou EXTREME PROGRAMMING

UE 12- Urbanisation et modélisation des processus métier

UE 13- Gestion du processus du génie logiciel

UE 14 – Tests de logiciels

UE15 - Processus d'assurance qualité

UE16 - DevOps : Intégration continu, Déploiement continu

UE17 - Cloud Computing et virtualisation
UE18 - Technologie du web avancé
UE19 - Ingénierie des modèles

Informations

Public:

- 1- Diplômés de l'enseignement supérieur titulaires d'une licence ou Master, ou d'un diplôme jugé équivalent en informatique, sciences ou technique.**
- 2- Professionnels justifiant d'un diplôme Bac + 2 et d'une expérience appropriée**

Durée de formation et Période: 273 heures réparties sur 1 an.- Tous les Samedi.

Démarrage prévu : Octobre 2017.

Lieu: Ecole Mohammadia d'ingénieurs – RABAT.

Animateurs: Professeurs de l'EMI, d'autres universités et Consultants.

Moyens pédagogiques: vidéo-projection, études de cas, ateliers, démonstrations.

Frais de participation: 45 000.00 DH par personne. Cette somme couvre les frais d'animations, d'encadrement, de démonstration, de la documentation et les pauses café.

Evaluation: sous forme de mini projets, contrôle de connaissances et PFE

Constitution de dossier de préinscription (à envoyer uniquement par mail): - dernier diplôme, diplôme de bac, attestation de travail (pour les professionnels), CIN et Lettre de motivation.

Renseignements

Pr. KHALIDI IDRISSE Mohammed, Département Génie Informatique
[**khalidi@emi.ac.ma**](mailto:khalidi@emi.ac.ma)

Envoyer demande et CV (pour étude et entretien de sélection)