



MASTER SPECIALISE
«INGENIERIE LOGICIELLE ET DES SYSTEMES D'INFORMATIONS »
(MASTER D'UNIVERSITE)

Compétences visées

- Analyste concepteur de logiciels
- Développeur de logiciels
- Analyste concepteur des systèmes d'information
- Intégrateur de progiciels (ERP)
- Administrateur des bases de données
- Administrateur système
- Administrateur réseau
- Responsable des systèmes informatiques
- Chef de projet informatique

Objectifs de la formation

L'objectif de ce Master est de former des lauréats généralistes en informatique capable de :

- s'intégrer dans n'importe quelle entreprise qui offre des services et qui développe des activités liées au domaine de l'informatique pris au sens large du terme ;
- s'adapter aux changements technologiques que connaît ce domaine de manière continue à travers la culture projet, l'autoformation et la formation continue.

Public cible

Cette formation est ouverte aux professionnels (Administration publique, privé, métiers libres) titulaires d'un diplôme :

- bac +4 dans une filière relevant du domaine de l'informatique ;
- bac +3 dans une filière relevant du domaine de l'informatique avec une expérience professionnelle d'au moins deux ans dans le domaine ;
- bac +5, bac +4 ou bac +3 (avec deux ans d'expérience) dans des filières relevant de domaines scientifiques et techniques (mathématique, physique, électronique, mécanique, ...). Ces candidats doivent avoir les prés requis nécessaires pour suivre la formation.

Modalités

- Frais de dossier : 300 DH
- Coût de la formation : 45 000 DH
- Lieu de la formation : ENSA Marrakech
- Durée de la formation : 14 mois
- Horaire: cours du soir et week-end
- Sélection sur dossier et entretien
- Evaluation : contrôle à la fin de chaque module
- Diplôme délivré : Master d'Université en Génie Informatique.

Programme

Cette formation comprend un enseignement réparti en deux semestres. L'aspect professionnalisant de la formation est assuré par :

- Une approche pédagogique basée sur la pratique.
- Un stage de fin d'étude en entreprise encadré.
- Un ensemble de conférences, de séminaires et de visites d'entreprises assurés par des professionnelles du domaine.

Semestre 1

- M1.1 : Administration Systèmes et Réseaux
- M1.2 : Technologie web avancée & sécurité informatique
- M1.3 : Technologie objet (UML/Java/BDOO)
- M1.4 : Bases de données avancées

Semestre 2

- M2.1 : Génie logiciel (UML, UP, Design Pattern)
- M2.2 : Réingénierie des Systèmes d'information et Progiciels intégrés
- M2.3 : Systèmes répartis (J2EE, DOTNET, Frameworks, ...) et Architectures logicielles
- M2.4 : Gestion d'entreprise et de projets informatiques

Stage de fin d'étude

Contact

Responsable de la Formation

Professeur **R. BENMOUSSA**
Ecole Nationale des Sciences Appliquées, Avenue Abdelkrim El khattabi, BP : 575 Marrakech.
Tél : 05 24 43 47 45/46, GSM : 06 72 36 56 24,
Fax : 05 24 43 47 40,
E-mail : benmoussa@ensa.ac.ma