



Objectif de la formation

Notre master offre un cursus de formation basé sur des compétences relevant du génie logiciel et de la réseautique.

Plus spécifiquement, il vise les objectifs suivants :

- Former des spécialistes pouvant concevoir et mettre en place des systèmes dédiés destinés aux environnements mobiles et répartis,
- Permettre aux étudiants de s'appropriier des technologies émergentes liées à l'Internet des Objets et aux systèmes infonuagiques,
- Comprendre les aspects architecturaux et protocolaires des réseaux de communication modernes,
- Offrir une formation méthodologique aux métiers de la recherche et du développement (gestion de projet, autonomie, ...)

Modules

- Systèmes d'Information et Bases de données
- Architecture des réseaux
- Modélisation des Systèmes dynamiques
- Modélisation orientée objet UML
- Systèmes d'exploitation Mobiles et Programmation Système
- Anglais Professionnel et Veille Technologique

- Technologies Haut-débit et Transport des données
- Antennes et Technologies sans fil
- Réseaux Mobiles et Gestion d'Itinérance
- JAVA avancé
- SoA et Processus Métier
- Management et Innovation Industrielle

- Systèmes Répartis et Cloud Computing
- Interopérabilité et Transformation des Modèles
- Systèmes Embarqués et Développement Mobile
- Big Data et Sécurité des Données
- Internet des Objets
- Projet d'initiation à la recherche

- STAGE ou MEMOIRE de recherche

En plus d'être des candidats potentiels pour continuer des études doctorales, les futurs lauréats peuvent aspirer à une grande variété de carrières afférentes aux technologies émergentes telles que :

- Porteur de projets IT dans une PME,
- Analyste-expert en développement mobile,
- Responsable de migration vers des services mobiles,
- Concepteur-développeur de solutions logicielles spécifiques,
- Technico-commercial de produits et services informatiques,

Conditions d'admission :

La formation est accessible aux étudiants provenant de licence fondamentale SMI, licence fondamentale SMP (Options: Informatique, Réseaux, Systèmes de communication), de Licence appliquée LST, Maîtrise MIP option : Informatique et MST option Télécommunication de la FST, ou ayant au moins la 1ère année du cycle Ingénieur de l'ENSAF de l'Université Sidi Mohammed Ben Abdellah de Fès ainsi que des autres Universités.

Date à retenir :

- Date limite pré-inscription sur le Site : **Du 15 Juin au 01 Juillet 2018**
- Affichage des résultats de présélection : **04 Juillet 2018**
- Date du concours écrit : **10 Juillet 2018**
- Affichage des listes principale et d'attente : **13 Juillet 2018**
- Dépôt du dossier (liste principale) : **16 et 17 Juillet 2018**
- Dépôt du dossier (liste d'attente) : **6 Septembre 2018**
- Démarrage des cours : **01 Octobre 2018**

Etape 1 (pré-inscription) :

Remplir soigneusement votre formulaire de candidature en ligne : www.ensaf.ac.ma

Ensuite, scanner, dans un fichier PDF, les documents suivants :

- Relevés des notes de toutes les années universitaires;
- Diplômes ou attestations universitaires;
- Baccalauréat et copie de la CIN.

Envoyer la version électronique des documents à :

master.iosm.ensaf@usmba.ac.ma

Etape 2 (Dossier de candidature) :

- Demande manuscrite adressée à Madame la directrice de l'école Nationale des Sciences Appliquées de Fès.
- Formulaire de préinscription.
- Copies légalisées des diplômes universitaires et du baccalauréat.
- Les relevés des notes de toutes les années universitaires.
- Une copie de la carte d'identité nationale ;
- une enveloppe timbrée portant l'adresse exacte du candidat.

N.B Les candidats retenus pour passer l'examen écrit doivent déposer la version papier de leurs dossiers le jour du concours.