



MASTER 2 ASI

Architectures et Applications des Systèmes d'Information

Objectif de la formation

Les systèmes d'information sont au cœur de la prise de décision dans les organisations, administrations et même les petites structures. Il existe à l'heure actuelle une forte demande des entreprises pour des professionnels disposant de compétences à la fois théoriques, techniques et métiers.

Cette formation a pour vocation de proposer un socle d'apprentissage répondant aux besoins du marché actuel afin de doter les étudiants de compétences nécessaires à la conduite de projets complexes et transversaux mettant en œuvre des technologies de l'information et de la communication.

Modules

- Techniques de programmation
- Statistiques et Probabilités
- Intelligence Artificielle
- Génie logiciel orienté objet
- Administration de bases de données
- Anglais1 & TEC

- Bases de données avancées
- Informatique décisionnelle
- Indexation et recherche d'information
- Administration systèmes et réseaux
- Conception Avancée & tests logiciels
- Anglais2 & Gestion de projets

- Systèmes Multi-Agents et web sémantique
- Architecture Orientée Service
- Sécurité informatique
- Big Data avec Hadoop & Cloud Computing
- Architecture dirigée par les modèles & Qualité Logicielle
- Méthodologie pour la recherche d'information & Applications métiers des Systèmes d'Information

- STAGE ou MEMOIRE de recherche

Pré-requis pédagogiques spécifiques :

- Programmation procédurale (langage C)
- Structures de données
- Langages Web
- Réseaux et protocoles
- Architecture client-serveur
- Bases de données

Conditions d'admission :

La formation est accessible aux candidats titulaires d'une licence ou un diplôme reconnu équivalent en Informatique.

Procédure de sélection :

Etude du dossier.
Test écrit.

Date à retenir :

- Date limite pré-inscription sur le Site : **01 Juillet 2018**
- Affichage des résultats de présélection : **06 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) : **06 Septembre 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.2ASI.ENSF@USMBA.AC.MA

Etape 2 (Dossier de candidature) :

- Demande manuscrite adressée à Monsieur le directeur de l'Ecole 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.

Responsable : Pr Mohammed BERRADA