Université Sidi Mohamed Ben Abdellah
Faculté Des Science Dhar El Mahraz
Département d'Informatique

Master en Big Data Analytics & Smart Systems

Objectifs :

Le master BDSaS vise à former des spécialistes et chercheurs en big data analytics, data mining, systèmes décisionnels et systèmes intelligents. Les lauréats répondront aux offres des entreprises et les institutions en quête de profils capables de les aider à maitriser les variables influençant leurs organisations par le biais de processus de traitement et d'analyse des données massives dont ils disposent, dans le but de rester performant et compétitif. Les lauréats du master BDSaS devront accéder à des postes dans les centres de recherche publics ou privés, dans l'enseignement supérieur public ou privé ou dans un centre d'étude doctorale où ils pourront préparer une thèse de doctorat. Ils pourront aussi occuper des postes dans un domaine lié à l'aide de décision en tant que « Data Scientist», ingénieur-conseil, ingénieur de recherche et de développement, ingénieur concepteur d'outil, intégrateur de solutions BI et/ou Business Analytics ou simplement utilisateur d'outils décisionnels.

Compétences développées :

- La Maitrise de l'analyse et conception des SIDs
- La mise en place des algorithmes de Datamining et Scoring
- Conception et développement des systèmes intelligents
- Analyse et exploitation des Big data et systèmes de recommandations
- Gestion de la connaissance et veille Stratégique et socio-économique

Partenaires :

Groupe ALTEN Maroc, iGate, Office de tourisme, Enhanced Technologies Ifrane, CNR Italie, Section IEEE Maroc, IEEE Computer & Communications Maroc, SAS Maroc, Al Akhawayn University .

Conditions d'accès :

Licence SMI ou diplôme équivalent en informatique
(La licence professionnelle n'est pas acceptée)

Candidature :

1. **La candidature en ligne au master BDSaS sur le site web de la Faculté (www.fsdm.usmba.ac.ma) est obligatoire**. La sélection se fera par étude de dossier et par test écrit uniquement.
2. Le dossier papier est à déposer au département d'informatique avant le 06/09/2017 ou à envoyer (envoi normal non recommandé) avant le 31/08/2017, à :
   Master Big Data Analytics & Smart Systems, Département d'Informatique
   Faculté des Sciences Dhar El Mehraz, BP 1796 Atlas, Fès, Maroc.
   Mentionner sur l'enveloppe la référence de votre candidature en ligne et respecter les consignes d'envoi

Le dossier de candidature comprend :

- ✓ Une lettre de motivation manuscrite adressée à Monsieur le Doyen et un CV (incluant photo, email, téléphone et l'adresse de contact).
- ✓ Les photocopies légalisées du baccalauréat, des diplômes d'études supérieures et des relevés de notes.

3. Fiche de renseignements (format Excel) à télécharger sur le lien suivant :
   http://master-bdsas-fsdm.usmba.ac.ma/
   et à compléter + une copie scannée de votre dernier diplôme à envoyer à l'adresse email:
   bdsas.fsdm@usmba.ac.ma

✓ **Date limite de candidature en ligne : Mercredi 06 septembre 2017**

Pour toute autre information, contacter: Prof. Ahmed Zinedine, email : bdsas.fsdm@usmba.ac.ma
Site web : http://master-bdsas-fsdm.usmba.ac.ma/