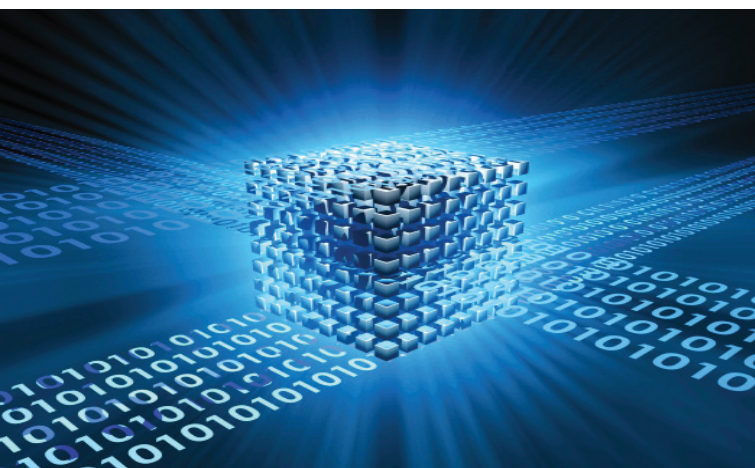




# MASTER D'UNIVERSITÉ SPÉCIALISÉ

## BIG DATA ET CLOUD COMPUTING (AVEC IBM CERTIFICATION)



### Objectifs

Le master universitaire spécialisé en Big Data vise à former des lauréats spécialistes en big data, data mining, systèmes décisionnels, systèmes intelligents, cloud computing et Business Intelligence. Les lauréats répondront aux offres des entreprises qui doivent continuer à gérer une augmentation exponentielle du volume de données produites et les analyser le plus rapidement possible pour en tirer le meilleur profit et essayer de rester performantes et compétitives.

### Débouchés

Le master permettra aux étudiants d'occuper des postes dans les entreprises ayant comme fonctions :

- *L'accompagnement de l'entreprise dans les changements liés à l'exploitation des données massives,*
- *La mise en œuvre des infrastructures et des solutions logicielles qui manipulent les données volumineuses ,*
- *Conception et développement des systèmes intelligents pour influencer ou prendre des décisions.*

#### Dates Importantes

- **Le jeudi 01/09/16 début du dépôt du dossier,**
- **Le samedi 15/10/16 date d'entretien.**

### Conditions d'accès

#### Il peuvent candidater :

- *Au 1<sup>er</sup> semestre, les étudiants titulaires d'un diplôme du niveau Bac+3 après validation des prérequis par la commission pédagogique.*
- *Au 3<sup>ème</sup> semestre, selon le nombre de places disponibles, les étudiants issus d'autres formations d'un niveau équivalent à Bac+4 et ayant des acquis jugés valables par la commission pédagogique.*

**Les prérequis sont :** Algorithmique et programmation en C et C++, Base de données, Systèmes d'exploitation, Probabilités et Statistiques, Réseaux.

**Coût de la Formation : 34000 Dhs (soit 17000/an)**

**Frais d'étude de dossier et entretien : 1000Dhs**

**Coordination du Master : Pr. Jaafar ABOUCHABAKA**

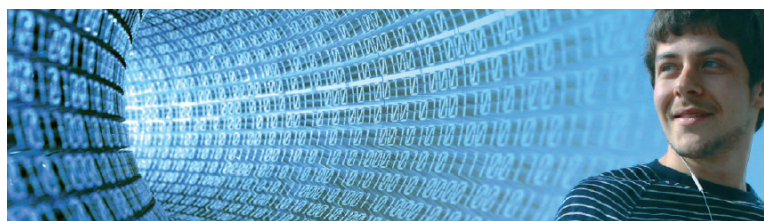
**Adresse:** Faculté des Sciences, Département d'Informatique, B.P 133, Kénitra, Maroc

**Mob : 0634632166 . E-mail : abouchabaka3@yahoo.fr**

### Organisation et contenu

La formation se déroule sur 4 semestres : trois semestres de cours contenant chacun six modules et un semestre de stage.

La formation contient les modules : Technologies du Big Data, Cloud Computing, Machine learning, Statistiques, Analyse de données, Datamining etc ...



### Dossier de candidature

1. *Demande de candidature*
2. *Copies certifiées conformes des diplômes*
3. *Copie certifiée conforme de la CIN*
4. *Copies des relevés de notes*
5. *Curriculum Vitae*
6. *Deux enveloppes timbrées*
7. *Quatre photos d'identité*
8. *Frais d'étude de dossier.*