

FORMATION INITIALE MASTER DE RECHERCHE BIG DATA & INTERNET DES OBJETS

OBJECTIFS DE LA FORMATION

La formation de master de recherche en Big Data et Internet des Objets de l'ENSAM de Casablanca vise à former des étudiants aux problématiques de recherche et d'application dans un domaine de Big Data & internet des objets. A la sortie de la formation, l'étudiant sera capable de concevoir, d'optimiser et d'implémenter des systèmes complexes basés sur les objets connectés ou générant des masses de données. Les diplômés seront également capable de mettre en oeuvre des systèmes d'information décisionnel pour l'analyse et l'extraction des connaissances utiles à la prise de décisions stratégiques, marketing et à la création de services innovants.

CONDITIONS D'ADMISSION

L'accès est ouvert à tous les titulaires d'un Bac+3 (Licence, Maîtrise, ...) ou tout diplôme reconnu équivalent. Les candidats sélectionnés passeront un examen écrit et un entretien.

CONTENU DE LA FORMATION

Les enseignements dispensés pour atteindre les objectifs susmentionnés sont:

- UML & Design Pattern
- Bases de données avancées
- Développement des applications web & mobile
- Electronique embarquée et connectivité
- Business Intelligence & Data Science
- Management de projet & méthodes agiles
- Mathématiques décisionnelles
- Technologie Big Data & cloud computing
- Développement des applications Big Data



STAGES

Le projet de fin d'études est réalisé en milieu professionnel - stage d'une durée de 4 à 6 mois dans les secteurs industriels, service ou technologie.

DÉBOUCHÉS DE LA FORMATION

- Data Scientist
- Consultant Big Data & Analytics
- Architecte des systèmes décisionnels
- Chef de projet décisionnel (BI & BD)
- Responsable technique Big Data
- Administrateur des bases de données
- Administrateur systèmes et réseaux d'objets

DOSSIER DE CANDIDATURE

Le dossier de candidature comprend les pièces suivantes:

- Curriculum Vitae & lettre de motivation
- 3 photos d'identité récentes identiques
- 2 copies légalisées des diplômes obtenus (Bac, licence...)
- 2 copies légalisées de CIN
- Copie légalisée des relevés de notes

Date limite de dépôt de dossier : **vendredi 6 janvier 2017** Pour la pré-inscription en ligne & informations, visiter le site web de l'école: http://www.ensam-casa.ma/mas_bdio.php



Responsable:
Pr. MOUTACHAOUIK
Hicham
E-mail:
bdio.ensam@gmail.com

