

Master Universitaire Professionnel

INGÉNIERIE WEB, MOBILE ET BIG DATA

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le développement web /mobile est un domaine qui sollicite un intérêt croissant attirant de plus en plus des sociétés de services. Parmi les technologies liées à Internet, le big data est actuellement principal levier de croissance pour les entreprises du secteur numérique. Cette formation permettra, ainsi, de:

- Maitriser le développement web et celui des applications mobiles.
- Maitriser les aspects liés à l'écosystème et aux technologies et solutions Big Data.
- Bien mener un projet Big Data basé sur une infrastructure cloud.

DEBOUCHES DE LA FORMATION

- Designer, Architectes et intégrateur web,
- Administrateur d'applications et serveurs web,
- Chef de projet Web / Big Data,
- Responsable Service Informatique,
- Développeur d'applications Big data,
- Data Analyst (business intelligence),
- Ingénieur d'applications Cloud,
- Data manager des architectures distribuées

CONDITIONS D'ADMISSION

- (1) L'inscription à la première année (M1) du master est ouverte aux titulaires d'un Baccalauréat et d'un diplôme BAC +3.
- (2) L'accès à la deuxième année (M2) du master est ouvert aux titulaires d'un Baccalauréat et d'un diplôme BAC +4 ou d'un BAC+3 ayant cumulé au moins 2 années d'expériences.









MASTER UNIVERSITAIRE PROFESSIONNEL **INGÉNIERIE WEB ET MOBILE ET BIG DATA**



COMPETENCES A ACQUERIR

- Le développement des applications Web / Mobile.
- La collecte, la mise en forme, la structuration des données et le stockage de très gros volume;
- L'intégration des composants associés à un écosystème Big Data ;
- Le déploiement et la mise œuvre d'une solution Cloud.
- La gestion des systèmes mobiles et des objets connectés.

PROGRAMME DE LA FORMATION

Semestre 1

- Communication et développement personnel
 - PNL et développement personnel Anglais professionnel
- M2) Data Mininig et Datawerhouse
 - Data Mining et programmation en langage R
 - Modélisation Datawerhouse
- M Architecture Distribuée JEE
 - Architecture Distribuée JEE
 - Web sémantique et Web service
- Développement web Angular et noteJS JAVAScript et le Framework Angular
 - Le développement Note JS

Semestre 2

- Big Data, stockage et gestion de données
 - Les fondamentaux du Big Data Les bases de données NoSQL
- M6) Virtualisation et Cloud Computing
 - Virtualisation
- Cloud Computing Programmation Python et traitement Parallèle
 Programmation avec python
 Traitement Parallèle en Big Data

- Développement mobile

 Développement mobile

 Cloud et mobilité

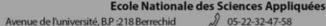
Semestre 3

- Management et sécurité des SI
 - Management des Systèmes d'Information
 Sécurité du Stockage et de Sauvegarde
- (19) Cloud et internet des objets
 - Solution cloud
 - Internet des objets
- Business Intelligent et marketing Web
 - Business Intelligent
 - Marketing Web
- M12) Big Data et applications

 - Management de Projets Big Data
 Big Data: Etude de cas et applications

Semestre 4

Stage et projet Fin d'Eudes









Pour toutes informations complé-

mentaires nous contacter par mail: estblearn@gmail.com

