



## 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.



#### INSCRIPTION

[CFCE.NSAB.AC.MA/FORMATION/INGENIERIE-WEB-MOBILE-ET-BIG-DATA](http://CFCE.NSAB.AC.MA/FORMATION/INGENIERIE-WEB-MOBILE-ET-BIG-DATA)



# MASTER UNIVERSITAIRE PROFESSIONNEL INGÉNIERIE WEB ET MOBILE ET BIG DATA

**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

- M1** Communication et développement personnel
  - PNL et développement personnel
  - Anglais professionnel
- M2** Data Mining et Daterwarehouse
  - Data Mining et programmation en langage R
  - Modélisation Daterwarehouse
- M3** Architecture Distribuée JEE
  - Architecture Distribuée JEE
  - Web sémantique et Web service
- M4** Développement web Angular et noteJS
  - JAVAScript et le Framework Angular
  - Le développement Note JS

### Semestre 2

- M5** 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
- M7** Programmation Python et traitement Parallèle
  - Programmation avec python
  - Traitement Parallèle en Big Data
- Développement mobile
  - Développement mobile
  - Cloud et mobilité

### Semestre 3

- M9** Management et sécurité des SI
  - Management des Systèmes d'Information
  - Sécurité du Stockage et de Sauvegarde
- M10** Cloud et internet des objets
  - Solution cloud
  - Internet des objets
- M11** 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

- M13** Stage et projet Fin d'Etudes



Pour toutes informations complémentaires nous contacter par mail :  
[estblearn@gmail.com](mailto:estblearn@gmail.com)