



جامعة الحسن الأول

Université Hassan 1er

UNIVERSITE HASSAN 1^{er}
Faculté des Sciences et Techniques
Centre de Formation Continue
- Settat-



LICENCE UNIVERSITAIRE
PROFESSIONNELLE

Big Data et Données Massives

LICENCE UNIVERSITAIRE PROFESSIONNELLE

IDENTIFICATION DE LA FORMATION

Discipline : Informatique

Spécialité : Analyse Informatique

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le phénomène Big Data constitue un défi majeur en informatique décisionnelle et en statistique pour ces prochaines années. L'enjeu est de considérer les données accumulées dans les systèmes d'information comme un capital qu'il faut valoriser, en leur appliquant différents traitements informatiques, au sein desquels les méthodes statistiques jouent un rôle central.

Cette formation, vise à apporter les connaissances théoriques et pratiques nécessaires pour l'utilisation des outils récents du Big Data : le stockage de très grands volumes de données; le traitement décisionnel des données; l'intégration de données de types variés; l'analyse des données du web et la

DÉBOUCHÉS DE LA FORMATION

Métiers/Fonctions :

- Avoir une bonne maîtrise des méthodes quantitatives dans les entreprises
- Capables d'analyser une grande quantité de données, de proposer et de conduire à terme une solution, en prenant en charge le traitement informatique de ces données
- Formé aux techniques spécifiques de certaines branches de la gestion
- Maîtrise des outils de modélisation et d'analyse pour extraction de connaissances.

CONDITIONS D'ADMISSION

Cette formation est ouverte aux titulaires de :

Diplôme : Bac+2 Publique ou Privée (ISTA, BTS, DUT, ...)

PROGRAMME DE LA FORMATION

SEMESTRE 1

Bases de données et Système d'information

Langage R

Optimisation et Recherche opérationnelle.

TEC et Gestion du projet

SEMESTRE 2

Statistiques et analyse de données massives

Big Data et extraction de connaissance

Programmation et reporting

Projet Fin d'Etude

DURÉE DE LA FORMATION

Une année (Semestre 1 et semestre 2)

COÛT DE LA FORMATION

Coût de la formation : 500 dh frais de dossier + 30 000 dh frais de scolarité, soit un total de 30 500 dh

Responsables Pédagogiques: Abdellah EZZATI

<http://cigma.org/licences/licence-Big-Data>

Site Web: abdezzati@gmail.com, TEL: 0611 81 78 66