

# Master Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises (MIAGE)

## Big data

Responsable	Descriptions	Informations
	Code : BIGBV6A	Composante : Faculté d'Économie et de Gestion
	Nature : Élément constitutif	
	Domaines : Droit, Économie, Gestion	

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

#### Objectifs de l'enseignement

L'objectif est d'introduire les données massives et les technologies associées de traitement et stockage.

#### Plan du cours

1. Introduction Big Data : Schéma 5-7V,
2. Cloud, systèmes distribués (Hadoop)
3. Big Data : graphes, visualisation données massives (Gephi)
4. Exemple sur le traitement de tweets

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

À l'issue du module l'étudiant doit être capable de/d' :

- lister et expliquer les principaux paradigmes des approches Big Data
- expliquer et faire fonctionner un exemple de MapReduce

### BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

1. Mokrane Bouzeghoub, Rémy Mosseri (2017). Les Big Data à découvert
2. Rick Smolan, Jennifer Erwitte (2014). The Human Face of Big Data
3. Vignesh Prajapati (2013). Big Data Analytics with R and Hadoop

### PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

Systèmes distribués, théorie des graphes, analyse fonctionnelle

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 12 heures
- Cours magistraux: 6 heures
- Travaux dirigés: 6 heures

### CODES APOGÉE

- BIGB12AM [ELP]
- BIGB12AA [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 16/11/2023