

Licence Économie et gestion

Big Data 1 : Technologie, écologie, logiciels et langages

Responsable	Descriptions	Informations
MIGNOT herve.MIGNOT.1@univ-amu.fr	Code : BEG5V34A Nature : Domaines : Droit, Économie, Gestion	Composante : Faculté d'Économie et de Gestion Nombre de crédits :

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Anglais

CONTENU

Ce cours propose une introduction aux Big Data. L'objectif est de fournir une vue d'ensemble des principaux défis liés au Big Data et de présenter leurs principales solutions.

Aperçu du cours :

- Que sont les "Big Data" et d'où viennent-elles ?
- Comment manipuler les Big Data (Hadoop, NoSql, etc.) ?
- Comment analyser les Big Data ? La différence entre l'économétrie et l'apprentissage automatique.
- "Fat Data" et l'apprentissage automatique.
- Avantages et limites des techniques d'apprentissage automatique.
- Avantages et inconvénients du Big Data.
- Les défis qui restent à relever.
- Application sur un logiciel (R/Python)

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Comprendre pourquoi le Big Data occupe désormais une place si importante dans la société.
- Connaître les différents défis liés au Big Data.
- Savoir comment traiter les Big Data (en fonction des différents objectifs)

MODALITÉS D'ORGANISATION

24h de cours incluant les applications

BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

- Big Data: New Tricks for Econometrics, Hal R. Varian, 2014
- Big Data in economics, Harding and Hersh, 2018

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

- Notions de base de l'analyse économique et des statistiques

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 24 heures
- Cours magistraux: 24 heures

CODES APOGÉE

- BEG518A [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 21/07/2023