

MÉTHODES DE BASE DU BIG DATA

NIVEAU : MASTER

Compétences évaluées

Maîtrise théorique et pratique des méthodes de traitement des données massives : principe de fonctionnement d'une plateforme Big Data, écosystème Hadoop, parallélisation (Map-reduce), data-vi-sualisation, langages de base de programmation (R, Python, Hive, Pig)

Type d'évaluation

Etudes de cas

Pré-requis

Méthodes du data mining niveaux 1 et 2

Intervenants

Frédéric Séraphin, chargé de cours à la Faculté des sciences économiques et sociales, responsable CRM analytique et Big Data à la Caisse Régionale de Crédit Agricole

Guillaume Demazeux, chargé de cours à la Faculté des sciences économiques et sociales, chef de projet Big Data à la Caisse Régionale de Crédit Agricole

Angelo Caria, chargé de cours à la Faculté des sciences économiques et sociales, chef de projet Big Data à la Caisse Régionale de Crédit Agricole

Composante portant le CU

Faculté des sciences économiques et sociales

Programme

Cours : 30h
Travaux pratiques : 18h

Organisation de la formation

48 heures d'enseignement et de mise en pratique en salle informatique à raison de 5 journées et une demi-journée

Diplôme principal concerné

Master Management des systèmes d'information
Parcours Siad - Data sciences

Secteurs d'activité

Tous secteurs.

Liens avec d'autres CU

- Introduction à la programmation SAS
- Économétrie des variables qualitatives
- Analyse de données
- Méthodes de base du data mining - niveau 1
- Méthodes de base du data mining - niveau 2
- Méthodes de la statistique textuelle et du Web Analytics

Tarif de la formation

720 €/personne

CONTACTS

Responsable du CU : Virginie Delsart - virginie.delsart@univ-lille1.fr

Contact administratif - Service formation continue : Laurence Rezai - laurence.rezai@univ-lille1.fr

Plus d'informations :
mastersiad.univ-lille1.fr/

Faculté des sciences économiques et sociales
Bât SH1, SH2 et SH3 - Cité Scientifique
59655 Villeneuve d'Ascq Cedex
www.ses.univ-lille1.fr