

CERTIFICAT UNIVERSITAIRE

- ANALYSE DES DONNÉES -

NIVEAU : MASTER

CERTIFICAT UNIVERSITAIRE

Compétences évaluées

Maîtrise des méthodes d'analyse factorielle (ACP, AFC, ACM) et des méthodes de classification supervisée (arbres de décision) ou non supervisée (CAH)

Capacité à analyser les interactions entre variables, dans un ensemble de données individuelles, et à constituer des clusters homogènes d'individus

Type d'évaluation

Etudes de cas

Pré-requis

Méthodes de base de la statistique descriptive
Principes de base de l'algèbre linéaire
Programmation SAS ou R

Intervenants

Nadji Rahmania, maître de conférences de mathématiques HDR à la Faculté des sciences économiques et sociales, chercheur au laboratoire Painlevé UMR CNRS 824

Composante portant le CU

Faculté des sciences économiques et sociales

Programme

3 ECTS

Cours : 24h
Travaux dirigés : 16h

Organisation de la formation

40 heures d'enseignement et de mise en pratique

Diplôme principal concerné

Master Management des systèmes d'informations
Parcours Siad Data Sciences

Secteur d'activité

Tous secteurs

Liens avec d'autres CU

- Introduction à la programmation SAS
- Économétrie des variables qualitatives
- 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
- Méthodes de base du Big Data

Tarif de la formation

640 €/personne

CONTACTS

Responsable du CU : Virginie Delsart - virginie.delsart@univ-lille1.fr
Maître de conférences en économie

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