



SCIENCE DES DONNÉES : NOUVELLES DONNÉES ET CLASSES

RECHERCHE - FORMATION
UNIVERSITÉ PARIS-DAUPHINE*
19-20 Janvier 2017

LAMSADE CEREMADE

La numérisation croissante de notre société alimente entre autres des bases de données ouvertes (Open Data), de taille grandissante (Big Data). Ces données sont souvent complexes (hétérogènes et multi-tables) mais peuvent être la source de création de valeur considérable pour la société à condition qu'elles soient exploitées avec des méthodes d'analyse adéquates. Ces journées ont justement pour objectif de centrer cette fois le débat vers l'analyse de ces données. Les classes constituent souvent un pivot central incontournable de l'analyse. Ces classes obtenues par apprentissage non supervisé permettent d'obtenir une vue concise et structurée des données, en apprentissage supervisé elles permettent de fournir des règles de décision efficaces, enfin une troisième voie consiste à les décrire (sous forme de données symboliques afin de prendre en compte leur variabilité interne) et de permettre ainsi de fusionner les données complexes pour pouvoir les étudier dans un cadre explicatif adéquat.

L'objectif de ces journées est de laisser la parole à des spécialistes de l'extraction de connaissances à partir de données de toutes sortes et de réfléchir ensemble aux orientations et tendances de la théorie et de la pratique de l'analyse de ces nouvelles données dans le contexte de la révolution numérique.

***Participation gratuite à condition d'être inscrit car le nombre de places est limité. Lieu des journées : Université Paris-Dauphine.
S'inscrire auprès de diday@ceremade.dauphine.fr
Les inscrits recevront le programme détaillé des journées.**

Liste des conférenciers et titres des conférences

Prof. F. De Carvalho , (CIn-UFPE, Brésil) Invité chaire Havas « Économie des nouvelles données ».

1. *Some advances in clustering analysis of classic (numerical, categorical) or symbolic data.*
2. *Multi-view clustering of relational data with pairwise must-link and cannot link constraints.*

Prof. E. Diday , (CEREMADE, Paris-Dauphine)

Analysis Strategies for Open or Half Open Data

Prof. R. Emilion , (Orléans)

Models in Symbolic Data Analysis: Mixtures of Dependent Dirichlet Distributions and Kernels

Dr. R. Haddad, (LAMSADE, Paris-Dauphine)

Analyse supervisée de données massives par l'approche symbolique

Prof. S. Korenjak-Cern , (Ljubljana, Slovénie)

Clustering units with modal variables motivated by Open Data.

Prof. F. Lebaron, (ENS Paris-Saclay (Cachan))

Analyse de "grandes" bases de données européennes: réflexions sur les potentialités de l'analyse géométrique des données et de la classification.

Dr Y. Lechevallier, (Directeur de recherche honoraire INRIA)

Weighted Clustering using Specific Distances on Multiple Tables

Professeur M. Nadif , (Paris-Descartes)

Document clustering: issues and challenges

Prof. G. Saporta , (Conservatoire National des Arts et Métiers, Paris)

1. *Combining Classifiers. An Application of Stacking Methodology for a Binary Response*
2. *Clusterwise methods : past and present*

Dr C. Toque ,(Ministère de l'écologie et du développement durable - Paris la Défense)

Mesures de « Value at Risk » à valeur histogramme : une approche symbolique pour l'attribution du risque.

Prof. R. Verde , (Naples, Italie).

Spatial prediction of multiple data streams by histogram data