



Thèmes du colloque

Ce colloque est organisé sur les thèmes de la fouille de données et de flux de données, analyse de données symboliques et extraction de connaissances.

Ces journées francophones sont consacrées à toutes les problématiques, théories, méthodes et applications de la fouille de données, de l'apprentissage, de l'extraction et de la gestion de connaissances, voir la liste de mots-clés présentée ci-dessous.

Traitements, extraction de connaissances et fouille utilisant différents types de données :

Données complexes, volumineuses, hétérogènes

Données symboliques

Fouille de textes

Fouille et interprétation d'images, de vidéos, de données audio

Flux de données, données temporelles, séquentielles

Données spatiales, fouille de graphes

Fouille du Web (contenu, structure, utilisation),

Théories, méthodes et algorithmes d'apprentissage, d'extraction de connaissances et de fouille de données :

Apprentissage supervisé, discrimination, stratégies d'apprentissage, agrégation de prédicteurs, réseaux neuronaux, bayésiens, SVM, algorithmes génétiques, validation.

Apprentissage non supervisé, analyse exploratoire, analyse de données, classification, cartes de Kohonen

Post-traitement, élagage, validation des méthodes, qualité des connaissances

Systèmes de mémoires d'entreprise, de veille technologique, d'intelligence économique

Applications innovantes de l'extraction et de la gestion de connaissances aussi bien dans l'industrie que dans l'administration.