2emes Journées thématiques

Apprentissage Artificiel et Fouille de Données

Universite Paris 13, Institut Galilee - Ampni Copernic

Présentation

L'apprentissage artificiel est une discipline scientifique qui recouvre plusieurs aspects d'études mathématiques, statistiques et algorithmiques. Ses applications sont très stratégiques, notamment pour le traitement de données scientifiques, pour l'ingénierie,et pour les systèmes d'information.

L'équipe "Apprentissage Artificiel & Applications" du Laboratoire d'Informatique de Paris-Nord (LIPN, UMR7030 du CNRS) organise les deuxièmes journées thématiques sur l'apprentissage et la Fouille de Données. Le thème de cette édition est l'utilisation des techniques d'apprentissage artificiel pour l'analyse et l'exploration de données afin d'en comprendre le sens, de déceler des relations entre des événements, d'en déduire des modèles de comportement. Il s'agit de la transformation de données en connaissances qui est et sera de plus en plus touchée par la nécessité de développer, de maîtriser et de choisir des outils d'analyse et d'exploration de données.

Le principal objectif de ces outils est celui d'un processus automatisé qui prend ses sources dans les données et dont le but est l'aide à la décision. L'objectif de ces journées thématiques est de faire le point sur l'état de l'art des techniques et des applications utilisant l'apprentissage artificiel dans le domaine de la fouille de données.

Ces journées seront un forum de rencontres entre chercheurs et industriels oeuvrant dans le domaine de l'extraction de connaissances et l'apprentissage artificiel à partir de données.

Programme

Jeudi 27 avril 2006

09 h 00	Accueil des participants
09 h 30 - 09 h 45	Introduction. Y. Bennani, LIPN, Univ. Paris 13
09 h 45 - 10 h 30	Apprentissage statistique et accès à l'information textuelle. E. Gaussier, XEROX R&D
10 h 30 - 11 h 15	Technologie textuelle multilingue. A. Lehmam, PERTINENCE MINING
11 h 15 - 11 h 45	Pause café
11 h 45 - 12 h 30	Validation des visualisations de données textuelles. L. Lebart, CNRS-ENST
12 h 30 - 14 h 15	Pause déjeuner
14 h 15 - 15 h 00	Apprentissage statistique dans les bases de documents structurés. P. Gallinari, LIP6, Univ. Paris 6
15 h 00 - 15 h 45	Du texte brut au web sémantique. T. Poibeau, LIPN, Univ. Paris 13
15 h 45 - 16 h 15	Pause café
16 h 15 - 17 h 00	La fouille de textes : combinaison de l'approche statistique et linguistique. Y. Kodratoff, LRI, Univ. Paris 11

Vendredi 28 avril 2006

9 h 30 - 10 h 15	CRM analytique : l'apport des analyses prédictives. F. Fogelman-Soulié, KXEN
10 h 15 - 11 h 00	Apprentissage artificiel pour l'analyse comportementale appliquée au Marketing. E. Janvier, NUMSIGHT Consulting
11 h 00 - 11 h 30	Pause café
11 h 30 - 12 h 15	Fouille de données complexes. A.D. Zighed, ERIC Lab., Univ. Lyon 2
12 h 15 - 14 h 00	Pause déjeuner
14 h 00 - 14 h 45	Fouille de données multi-stratégies. P. Gançarski et C. Wemmert, LSIIT-AFD, Univ. Strasbourg
14 h 45 - 15 h 30	Détournements de treillis pour l'apprentissage artificiel. V. Ventos, LRI, Univ. Paris 11 et H. Soldano, LIPN, Univ. Paris 13
15 h 30 - 16 h 00	Pause café
16 h 00 - 16 h 45	Fouille visuelle de données. G. Venturini, Ecole Polytechnique Tours
17 h 00	Clôture.

Comité d'organisation

Younès Bennani, Université Paris 13
Jacqueline Giraud, Université Paris 13
Brigitte Gueveneux, LIPN-CNRS
Eric Janvier, NumSight Consulting
Mark Kerslake, NumSight Consulting
Emmanuel Viennet, Université Paris 13
Antonia Wilk, LIPN-CNRS