



AIDE : 2^{ème} édition Atelier aide à la Décision à tous les Etages

29 janvier 2013 - Toulouse, France

<http://eric.univ-lyon2.fr/~aide/>

13^{ème} Conférence Internationale Francophone « Extraction et la Gestion de Connaissances »

<http://www.irit.fr/EGC2013/>

Appel à communications

Objectifs :

Le terme « outils d'aide à la décision » est utilisé par différentes communautés qui ne communiquent pas toujours ensemble et qui y associent des acceptions différentes :

- En informatique décisionnelle, l'aide à la décision consiste à analyser des indicateurs en fonction d'axes d'analyses le plus souvent représentés dans un espace multidimensionnel. Ces données décisionnelles sont extraites généralement des sources de production pour être intégrées et synthétisées au sein d'un entrepôt de données (« datawarehouses »).
- En fouille de données (« datamining »), l'aide à la décision consiste en l'extraction de connaissances dans de grands volumes de données pour en extraire des informations pertinentes. La fouille de données repose sur des algorithmes permettant de déterminer des corrélations ou des prédictions et peuvent facilement se coupler avec un entrepôt de données.
- En simulation, l'aide à la décision peut recourir à la construction (parfois en collaboration avec le décideur et/ou en incluant les utilisateurs de manière participative) de modèles concernant le système en jeu pour en prédire ou en anticiper les évolutions sous différents scénarios de gestion. En fonction du domaine considéré (physique, météorologique, social, ...), ces simulations peuvent générer de grandes masses de données qui peuvent faire appel aux communautés précédemment citées pour en analyser le contenu.
- La théorie de la décision, quant à elle, vise à modéliser des situations en utilisant les outils des mathématiques appliquées. Parmi les outils, citons en systèmes interactifs d'aide à la décision, l'aide à la décision qui est associée à l'analyse multicritères. Une telle analyse vise à répondre à différents objectifs le plus souvent contradictoires afin d'aider à prendre une décision ou à évaluer plusieurs options dans des situations où aucune solution ne s'impose aux autres. Certaines méthodes reposent sur l'optimisation d'indicateurs ou sur une agrégation partielle, totale, locale ou itérative.

Après le succès de sa première édition, cet atelier vise à re-créeer un espace de rencontres, d'échanges, de réflexions pour des chercheurs se positionnant selon les points de vue (domaines) précédemment cités, et ce avec les objectifs suivants :

1. Prendre connaissance des différentes définitions partagées ou non, des concepts associés et faire le point sur les avancées dans ces différents domaines ;
2. Tirer profit des retours d'expérience dans les différents domaines ;
3. Faire émerger des synergies entre ces différents domaines afin de permettre des collaborations futures pour proposer des solutions intégrées et innovantes dans le cadre de l'aide à la décision.



Thèmes :

Pour atteindre ce double objectif, nous solliciterons des soumissions portant sur les thèmes suivants mais ne s'y limitant pas forcément (thèmes qui peuvent parfois s'apparenter à des disciplines différentes mais ayant comme point commun une forte synergie avec l'extraction et la gestion de connaissances) :

- Aide à la décision
- Décision et entrepôts de données
- Prise de décision dans le processus de fouille de données
- Extraction de connaissances actionnables
- Représentation des modèles de décision
- Théorie de la décision
- Processus de décision et décideur
- Processus collaboratif de décision et décisions collectives
- Décision et réseaux sociaux
- Négociation et décision
- Simulation pour la décision
- Analyse multicritères pour la décision
- Passage à l'échelle et décision (Cloud, Big Data)
- Retours d'expériences sur le processus de décision
- Décisions dans tous les domaines

Site de soumission : <http://www.easychair.org/conferences/?conf=aideegc2013>

Instructions de soumission : La taille des soumissions sera de 12 pages maximum. Elle pourra être beaucoup plus courte, en particulier pour les articles présentant un travail qui débute. Les articles de type état de l'art ou retour d'expérience seront particulièrement appréciés également. Format à utiliser : RNTI (Revue des Nouvelles Technologies de l'Information).

Dates importantes :

- Soumission des articles : 03/12/2012
- Notification aux auteurs : 21/12/2012
- Versions finales : 07/01/2013
- Atelier AIDE à EGC : 29/01/2013

Responsables :

- Frédéric AMBLARD (IRIT, Université Toulouse I Capitole)
- Cécile FAVRE (ERIC, Université Lumière Lyon 2)
- Franck RAVAT (IRIT, Université Toulouse I Capitole)

Contact : aide@eric.univ-lyon2.fr