



---

## **AIDE : Atelier aide à la Décision à tous les Etages**

**31 janvier 2012**

**Bordeaux, France**

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

**12ème Conférence Internationale Francophone**

**« Extraction et la Gestion de Connaissances »**

<http://egc2012.labri.fr/>

---

### **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 acceptations 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.
- En systèmes interactifs d'aide à la décision, l'aide à la décision 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.

Cet atelier vise à créer un espace de rencontre, d'échange, de réflexion pour des chercheurs se positionnant selon les points de vue précédemment cités, et ce avec l'objectif double de pouvoir :

1. Prendre connaissance des différentes définitions partagées ou non, des concepts associés et faire le point sur les avancées dans ces différents domaines ;
2. 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 sous forme de papier "état de l'art", de retours d'expérience ou d'approches novatrices portant sur les thèmes suivants (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
- Processus de décision et décideur
- Processus collaboratif de décision
- Décisions collectives
- Décision et réseaux
- Négociation et décision
- Simulation pour la décision
- Analyse multicritères pour la décision
- Retours d'expériences sur le processus de décision
- Décisions dans tous les domaines
- ...

Site de soumission : <http://www.easychair.org/conferences/?conf=aideegc2012>

## Dates importantes :

- Soumission des articles : 16/12/2011 (*accessible également pour les personnes n'ayant pas encore soumis de résumé*)
- Notification aux auteurs : 05/01/2012
- Versions finales : 12/01/2012
- Atelier AIDE à EGC : 31/01/2012

## Responsables :

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

Contact : [aide@eric.univ-lyon2.fr](mailto:aide@eric.univ-lyon2.fr)