

17^{es} journées francophones d'Ingénierie des Connaissances

IC2006

Dans le cadre de la Semaine de la Connaissance 2006

Du 28 au 30 juin 2006 à Nantes (F)

Université de Nantes

Présidente du comité de programme

Myriam Lewkowicz (UTT, FRECNRS 2848/Tech-CICO)

Présidente du comité d'organisation : Mounira Harzallah (LINA, Nantes)

Présidents du comité de pilotage : Nathalie Aussenac-Gilles (IRIT, Toulouse) et Jean Charlet (AP-HP, Paris)

Site web de la plate-forme : <http://www.sdc2006.org>.

Avant propos

Placée sous l'égide du GRACQ (Groupe de Recherche en Acquisition des Connaissances - <http://www.irit.fr/GRACQ/>), la conférence IC est un lieu d'échange et de réflexion de la communauté française sur les problématiques de l'Ingénierie des Connaissances. Organisée chaque année depuis 1997, elle se déroule les 28, 29 et 30 juin 2006 dans le cadre de la Semaine De la Connaissance (<http://www.sdc2006.org/>), à Nantes.

L'Ingénierie des Connaissances propose des concepts, méthodes et techniques permettant de modéliser, de formaliser, d'acquérir des connaissances dans les organisations dans un but d'opérationnalisation, de structuration ou de gestion au sens large. L'ingénierie des connaissances trouve ses champs d'application dans les domaines où l'on veut modéliser les connaissances, les processus cognitifs, les processus de coopération et les savoir-faire d'un métier.

L'ingénierie des connaissances se doit de développer une ingénierie permettant de diversifier et d'exploiter les modes d'inscription de la connaissance, les modalités d'organisation et de diffusion, et les interactions entre utilisateurs. Pour atteindre cet objectif, différents courants de recherche sont suivis dans la communauté IC, chacun mettant l'accent sur un aspect particulier de cette ingénierie :

- les techniques d'acquisition, de représentation et de modélisation des connaissances, avec les techniques d'analyse de corpus textuel, la définition de langages de représentation des connaissances, la construction d'ontologies, les méthodes de résolution de problème ;
- l'opérationnalisation de ces techniques dans des systèmes, comme c'est le cas dans le Web Sémantique, la Recherche d'Information, le Raisonnement à Partir de Cas, les Systèmes Multi-Agents ;
- l'application à des problématiques organisationnelles qui mène à la pluridisciplinarité, qui peut prendre des formes différentes : exploitation de travaux provenant d'autres disciplines (théorie des organisations, sciences cognitives, ergonomie, sociologie) pour enrichir la réflexion en IC ou application de techniques d'IC dans des domaines particuliers (conception, gestion des connaissances et mémoire d'entreprise, Travail Coopératif, documentation)
- les développements méthodologiques et épistémologiques de cette discipline jeune et en constante évolution : proposition de méthodologies de conception et d'évaluation de systèmes, ou réflexions épistémologiques sur l'Ingénierie des Connaissances.

Nous avons reçu cette année 40 propositions d'articles qui reflètent ces différentes préoccupations. Au terme d'une procédure de relecture rigoureuse par trois membres du comité de programme et un débat au sein de ce comité lors de la réunion finale de sélection, 18 articles ont été sélectionnés et sont présentés dans ces actes. Par ailleurs, 15 articles courts présentant des posters ont été acceptés.

Dans cette édition 2006, nous retrouvons parmi les 18 articles sélectionnés les thématiques au cœur de l'Ingénierie des Connaissances, comme la modélisation des connaissances, la construction d'ontologie, et les modèles de résolution de problème. Les thèmes fouille de données, linguistique textuelle ou traitement automatique des langues ne sont pas présents cette année dans les actes d'IC car ils sont pris en charge par la journée « Textes et connaissances » pilotée par Pierre Zweigenbaum. Mais ils laissent la place à des articles illustrant l'utilisation de techniques d'ingénierie des connaissances pour le raisonnement à partir de cas, les annotations, et la conception d'outils support à l'enseignement. La problématique de la visualisation des connaissances fait par ailleurs une entrée remarquée cette année, avec plusieurs articles. Enfin, le sujet du Web Sémantique reste d'actualité, et le débat entre les différentes approches qui avait été initié en 2004 continue et fait l'objet d'une table ronde.

Le conférencier invité de cette année est Michael Baker (UMR 7112 MODYCO, CNRS & U. Paris 10), qui nous présente le rôle et l'usage des modèles en Environnements Informatiques pour l'Apprentissage Humain. Nous discuterons de sa proposition de distinction et d'élaboration conjointe de trois types de modèles dans le champ de la conception des EIAH : le modèle comme composant logiciel, le modèle pour l'évaluation de l'activité humaine, et le modèle en tant que fondement pour la conception des systèmes. Nous envisagerons l'extension de cette proposition à la conception d'outils supports aux interactions.

Je tiens à remercier ici l'ensemble des membres du comité de programme pour leur participation sûre et efficace au processus de sélection des articles. Je remercie le bureau du GRACQ, et tout particulièrement Nathalie Aussenac-Gilles et Jean Charlet qui m'ont transmis le relais, et que j'ai souvent sollicités pour mener à bien cette conférence.

Le travail d'organisation a été réalisé grâce à nouveau à Nathalie Aussenac-Gilles et Jean Charlet, et localement à Mounira Harzallah et Franckie Trichet. Merci enfin à Gaëlle Lortal, Valérie Benard et L'Hédi Zaher, doctorants de Tech-CICO, pour leur travail dans la mise en place des sites web liés à ces manifestations.

Myriam Lewkowicz, FRE CNRS 2848, Tech-CICO, UTT, Troyes

Comité de programme IC2006

Présidente : M. Lewkowicz, FRE CNRS 2848, Tech-CICO, Troyes

Membres :

- P. Albert, ILOG, Paris
- N. Aussenac-Gilles, IRIT, Toulouse
- B. Bachimont, INA, Paris & UTC, Compiègne
- C. Barry-Gréboval, LARIA, Amiens
- P.-J. Benghozi, PREG, Paris
- J.-F. Boujut, GILCO, Grenoble
- J. Breuker, LRI, Netherlands
- S. Calabretto, LIRIS, Lyon 1
- J. Charlet, AP-HP, Paris
- F. Darses, CNAM, Paris
- S. Despres, CRIP5, Paris
- R. Dieng, INRIA Sophia-Antipolis
- J.-G. Ganascia, LIP6, Paris
- F. Gandon, INRIA Sophia-Antipolis
- N. Girard, INRA, Toulouse
- M.-C. Jaulent, SPIM, INSERM ERM202, Paris
- G. Kassel, LaRIA, Amiens
- Ph. Laublet, LaLICC, Univ Paris 4, Paris
- Y. Marcoux, EBSI, Montréal
- N. Matta, Tech-CICO, Troyes
- A. Mille, LIRIS, Lyon 1
- Y. Prié, LIRIS, Lyon 1
- C. Reynaud, LRI, Orsay
- G. Sabah, LIMSI, Orsay
- N. Souf, CERIM, Lille
- P. Tchounikine, LIUM, Le Mans
- R. Teulier, PREG, Paris
- F. Trichet, LINA, Nantes
- R. Troncy, CWI, Amsterdam
- W. Turner, LIMSI, Orsay
- M. Zacklad, Tech-CICO, Troyes

Aides des relecteurs extérieurs :

- F. Furst, LARIA, Amiens
- S. Loriette, Tech-CICO, Troyes