

Appel à communications, ateliers et posters IC 2011

IC 2011 - 22^{èmes} Journées francophones d'Ingénierie des Connaissances

<http://ic2011.liris.cnrs.fr/>

Chambéry 17-20 Mai 2011

Centre des Congrès de Chambéry (dans le cadre de la plateforme IA de l'AFIA)

Les 22èmes Journées francophones d'Ingénierie des Connaissances se tiendront à Chambéry du 17 au 20 Mai 2011 dans le cadre de la plateforme AFIA 2011.

Organisée chaque année depuis 1997 sous l'égide du [Gracc](#) (Groupe de Recherche en Acquisition des Connaissances), du [collège IC de l'AFIA](#) et du thème 7 du [GDR 13](#), la conférence IC constitue un lieu d'échanges et de réflexions de la communauté francophone sur les problématiques de l'ingénierie des connaissances.

L'essor des Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication, notamment des technologies du Web, dans l'ensemble de la société engendre des mutations dans les pratiques individuelles et collectives. L'ingénierie des connaissances accompagne cette évolution, en inventant les théories, les méthodes et les outils permettant l'intégration de la dimension « connaissance » dans des environnements informatiques dont la plasticité et la capacité à s'associer aux activités deviennent les vertus cardinales.

Les modèles de l'ingénierie des connaissances se renouvellent et intègrent de plus en plus la dimension dynamique des situations liées à la massification des usages. La conférence est l'occasion de confronter les théories, les modèles, les méthodes, les outils, les observations des usages liés à ces évolutions et qui permettront d'aller plus loin.

L'ingénierie des connaissances est directement liée au processus plus général de la « découverte » des connaissances, processus associant l'humain et l'environnement informatique. Ce processus se réalise selon des modalités qui s'inventent à un rythme accéléré avec le WEB qui s'impose progressivement comme un unique environnement associant ressources informatiques et humains en réseaux.

L'organisation d'IC 2011 et de CAp 2011 sur la même plateforme est sans doute l'occasion de donner un relief particulier à ces aspects de construction de connaissances pour permettre des mécanismes d'inférence autorisant un comportement proactif et contrôlé de l'environnement informatique mobilisé dans des activités humaines se construisant sur le fil entre ce qui est établi et ce qui se construit pour évoluer.

Appel à contributions

Les auteurs sont invités à présenter des articles longs, des articles courts, des posters et des démonstrations

Articles longs (16 p, présentation orale de 20 mn, 10 mn discussion)

Sont concernés des travaux aboutis, présentant des résultats validés ou des synthèses fouillées.

Articles courts (8p, présentation orale de 10 mn, 5 mn discussion)

Sont concernés des travaux en cours ou au stade de résultats partiels de recherches ou appliqués. Ce type de soumission correspond à des travaux innovants de qualité, mais dont la maturité ne permet pas des élaborations complètes et des conclusions définitives.

Posters (3p, présentation dans un espace de discussion)

Sont concernés des travaux qui démarrent, les premiers résultats de jeunes chercheurs. Les posters sont destinés à provoquer la discussion au sein de la communauté pour accompagner au mieux le démarrage des travaux présentés.

Démonstrations (3p, présentation dans un espace de discussion)

Une ou plusieurs séances de démonstrations seront organisées pour permettre aux équipes de présenter leurs développements (maquettes, prototypes, outils finalisés, mais aussi applications industrielles et opérationnelles).

Les propositions de démonstrations peuvent être directement liées à une communication (recherche ou appliquée). Les démonstrations pourront être mises en ligne aux formats *.wmv* ou encore *.avi*.

Format de soumission

Les auteurs sont invités à respecter le modèle de document proposé par la conférence, et à consulter les instructions de soumissions à l'adresse suivante :

http://ic2011.liris.cnrs.fr/site/doku.php?id=appelcom#format_de_soumission

Les contributions acceptées feront l'objet d'actes en version électronique et disponibles sur une clé USB distribuée aux participants de la conférence.

Dates importantes

- Date limite de soumission des communications, des posters et des démonstrations : **23 janvier 2011**.
- Réponse aux auteurs : **6 mars 2011**.
- Version définitive : **20 mars 2011**.
- Conférence : **du 17 au 20 mai 2011**.

Liens utiles

- Le site d'IC 2011 : <http://ic2011.liris.cnrs.fr>
- Le site de la plate-forme AFIA : <http://www.afia-france.org/tiki-index.php?page=plate-forme+AFIA+2011>

Les thèmes d'IC 2011 (liste non exhaustive)

- Modèles de connaissances : conception, réutilisation, évolution, évaluation, exploitation
- Ontologies : types d'ontologies, intégration et alignement, rôle des ontologies de référence
- Gestion de la dynamique des ontologies (construction, association entre ontologies, gestion du temps et de l'espace, ...)
- Représentation des connaissances
- Traitements et raisonnements sur les connaissances
- Acquisition de connaissances à partir de textes
- Découverte interactive de connaissances dans les données, dans les historiques, dans les interactions, sur le web...
- Web sémantique, web social
- Connaissance et réseaux sociaux sur le web
- Ingénierie des systèmes à base de connaissances
- Inférence et règles métier : acquisition conception, réutilisation, évolution, évaluation, exploitations
- Conception d'interactions et interfaces avec des systèmes à base de connaissances
- Visualisation de connaissances
- Applications : applications en santé, industrielles, éducation, juridiques, etc.
- Activités coopératives, pratiques collectives et distribuées
- Développements théoriques et interdisciplinaires de l'ingénierie des connaissances
- Ingénierie et Gestion des connaissances pour l'entreprise