

## **Conférences CORIA-CIFED**

18-20 mars 2010 à Sousse en Tunisie

<http://sdnri2010.loria.fr>

Date de soumission : 29 novembre 2009

Pour leur édition 2010, l'ARIA (Association francophone de Recherche d'Information et Applications) et le GRCE (Groupement de Recherche en Communication Ecrite) proposent d'organiser simultanément les conférences CORIA et CIFED.

CORIA et CIFED sont les points de rassemblement des communautés francophones, d'un côté, en recherche d'information et, de l'autre, en analyse et traitement de l'écrit et des documents numérisés. Tout en préservant les spécificités de chaque conférence (soumissions indépendantes), cette édition constituera une opportunité pour les deux communautés de se retrouver autour de thématiques pour lesquelles il existe des synergies de recherche (recherche de documents multimédia, modèle d'interaction avec l'utilisateur, passage à l'échelle de système de recherche de d'information, outils d'évaluation de performance pour la recherche d'information...).

Le public visé par CORIA et CIFED est celui des chercheurs -- débutants ou confirmés -- effectuant leur recherche dans le domaine de l'Extraction et de la Recherche d'Information ou des domaines connexes, en France ou dans des pays francophones comme ceux d'Afrique du Nord, la Suisse, la Belgique et le Canada.

Les auteurs devront soumettre à l'une ou l'autre conférence selon la thématique concernée. Les soumissions peuvent être faites en anglais ou en français. Les contributions peuvent concerner des travaux académiques ou des applications industrielles.

## **Thématiques de CORIA**

De façon non limitative, CORIA sollicite des communications sur les thématiques suivantes :

- Théorie et modèles formels pour la RI : modèle logique, modèles de langages...
- Passage à l'échelle de système de recherche d'information : performances, architectures...
- Classification, clustering, ranking, apprentissage automatique : filtrage, spam, TDT, ranking pour les moteurs de recherche...
- Recherche d'information multilingue et crosslingue, traduction automatique
- Traitement Automatique de la Langue Naturelle pour la recherche d'information, résumé automatique, systèmes de questions-réponses, acquisition lexicale...
- extraction d'information pour la RI, fouille de texte
- Multimédia : (image, audio, vidéos, son, musique) : indexation et interaction avec le texte...
- RI Web : grands graphes, utilisation de la topologie du web, lois de puissances, citations, analyse de liens...
- Réseaux sociaux : analyse de blogs et de sites communautaires, suivi de conversation, analyse de rumeur, analyse de sentiments...
- Recherche collaborative : filtrage, systèmes de recommandation...
- Interaction utilisateur : interrogation flexible, interfaces, visualisation, modélisation de l'utilisateur, tests d'usage, visualisation de gros corpus...

- Traitement et représentation des connaissances : méta données, ontologies, web sémantique, ingénierie des connaissances
- Bibliothèques numériques
- Systèmes de recherche d'information dédiés : recherche d'information génomique, géographique, techniques, ou de composants logiciels...
- RI distribuée : recherche d'information mobile, située, P2P...
- Outils pour la recherche d'information : évaluation, bancs d'essais, métriques, expérimentations qualitatives des systèmes...
- Langages de requêtes pour la recherche d'information

## **Thématiques de CIFED**

De façon non limitative, CIFED sollicite des communications sur les thématiques suivantes :

- Théorie et modèles pour la reconnaissance de formes en écrit et document
- Méthodes d'analyse d'images, de segmentation et de reconnaissance de l'écrit
- Numérisation, acquisition et compression
- Analyse de dessins, plans, cartes, reconnaissance de graphiques
- Traitement de documents en ligne, multimédia et web
- Architectures matérielles et logicielles pour l'analyse d'images et la reconnaissance des formes
- Extraction et structuration d'informations graphiques, manuscrites, structurées
- Indexation de grandes base d'images de documents (bibliothèques, archives, formulaires, ...)
- Recherche/fouille d'information dans les images de documents et les écrits
- Interrogation par l'exemple (CBIR, word spotting, symbol spotting, ...)
- Reconnaissance de symboles, de l'écrit, des structures
- O.C.R. et dématérialisation
- Format et codage des documents et plasticité des documents
- Encre électronique, nouvelles modalités d'acquisition et d'interaction
- Camera-OCR, nouveaux dispositifs mobiles, ...
- Séquences vidéo (extraction d'écriture, reconnaissance, ...)
- Identification, authentification des écritures et des signatures manuscrites
- Evaluation de performances.

## **Soumissions**

CORIA : <http://coria2010.loria.fr>

CIFED : <http://cifed2010.loria.fr>

## **Dates à retenir :**

- Soumission des résumés : 22 novembre 2009
- Soumission des articles : 29 novembre 2009
- Notification aux auteurs : 8 janvier 2010
- Dépôt de la version finale : 31 janvier 2010
- Conférences : 18-20 mars 2010

## **Présidents :**

Brigitte GRAU (CORIA)  
Jean-Yves RAMEL (CIFED)