



EGC 2010

Du 26 au 29 janvier 2010, Hammamet, Tunisie

Appel à communication

10^{ème} Conférence Internationale Francophone sur l'Extraction et la Gestion des Connaissances

Du 26 au 29 janvier 2010, Hammamet, Tunisie

<http://www.projets.rnu.tn/egc2010/>

Président d'honneur :

Mohammed Zaki, Rensselaer Polytechnic Institute, Troy, New York (USA)

Conférenciers invités :

Francisco de Assis Tenório de Carvalho, Universidade Pernambuco, Recife, Brésil

Zbigniew W. Ras, University of North Carolina, Charlotte, North Carolina, USA

Marie-Christine Rousset, Université de Grenoble, Grenoble, Rhône-Alpes, France

Président du comité de programme :

Jean-Marc Petit, Université de Lyon, Insa Lyon, Rhône-Alpes, France

Président du comité d'organisation :

Sadok Ben Yahia, Faculté des sciences de Tunis, Tunisie

Lieu et dates de la conférence :

Dans sa dixième édition, la Conférence Internationale « Extraction et Gestion des Connaissances » (EGC 2010) se déroulera en Tunisie **du 26 au 29 janvier 2009** à l'hôtel « El Mouradi Resort » à **Hammamet**.

- Mardi, 26 janvier 2010 : ateliers et tutoriels
- Du mercredi 27 au vendredi 29 janvier 2010 : journées de la conférence

Objectif de la conférence :

L'objectif de cette conférence est de rassembler des chercheurs de disciplines connexes (apprentissage, statistique et analyse de données, systèmes d'information et bases de données, ingénierie des connaissances) et des spécialistes du monde industriel et des entreprises qui déploient des méthodes d'extraction et de gestion des connaissances sur des données réelles, afin de contribuer à la formation d'une communauté scientifique dans le monde francophone. EGC 2010 accueillera des tutoriels, des ateliers et des présentations scientifiques de papiers et de démonstrations. Les papiers (6 ou 12 pages) peuvent être soumis en français ou en anglais (pour les non-francophones). La soumission se fera par voie électronique exclusivement à partir du site Web de la conférence.



Thèmes :

Fondements de l'extraction et de la gestion de connaissances :

- Nouveaux algorithmes en classification, régression, clustering, analyse d'association, découverte de motifs
- Cadre théorique pour la fouille de données
- Séquences et données séquentielles
- Données spatio-temporelles
- Données textuelles et non structurées
- Systèmes distribués/parallèles pour la fouille de données
- Préservation de la confidentialité et de l'anonymat
- Langages de requêtes déclaratifs pour la fouille de données
- Apprentissage topologique, variétés mathématiques
- Programmation logique et par contraintes

Extraction et gestion de connaissances dans des domaines émergents :

- Flux de données
- Réseaux de capteurs, mobilité, données RFID
- Découverte de connaissances et ubiquité, Intelligence ambiante
- Analyse de liens, communauté en ligne, réseaux sociaux
- Web sémantique
- Commerce électronique, systèmes de recommandations
- Modèles et algorithmes pour les nouveaux types de données issus de la chimie, la biologie ou l'environnement

Aspects méthodologiques de l'extraction et de la gestion de connaissances :

- Pré-traitement des données, réduction des données, sélection et modification de caractéristiques
- Post-traitement des connaissances extraites, critères et évaluation de la qualité
- Méthodes statistiques robustes et passant à l'échelle
- Gestion de données mal réparties entre classes
- Automatisation du processus de découverte
- Visualisation et interaction homme-machine
- Intégration des entrepôts de données et de l'OLAP
- Intégration de données (entrepôt, OLAP, médiation ...)
- Ontologies

Expériences/systèmes de EGC sur des domaines applicatifs :

- Bioinformatiques, chimie computationnelle
- Finance, analyse de marchés
- Détection d'intrusions, prévention des fraudes, et surveillance
- Recherche clinique, organismes de soin, épidémiologie
- Gestion de la relation clients, commerce en ligne
- Télécommunication et réseaux
- Environnement, énergie, transport
- Mémoire d'entreprise, veille technologique, intelligence économique
- Web sémantique



EGC 2010

Du 26 au 29 janvier 2010, Hammamet, Tunisie

Dates importantes :

Soumission des papiers :

- Résumés des articles : **25 septembre 2009**
- Textes complets des articles : **2 octobre 2009**
- Interactions auteurs/membres comité programme : **du 5 au 13 novembre 2009**
- Notification aux auteurs : **21 novembre 2009**
- Version finale des articles : **4 décembre 2009**
- Journées de la conférence : **du 27 au 29 janvier 2010**

Démonstrations de logiciels :

- Date limite de soumission : **13 novembre 2009**
- Notification aux auteurs : **14 décembre 2009**

Ateliers et tutoriels :

- Date limite de soumission : **25 septembre 2009**
- Notification aux organisateurs : **30 septembre 2009**
- Journée des ateliers et tutoriels : **26 janvier 2010**