

EGC 2015 - Conference Program

Tuesday January 27 (Workshops&Tutorial)					Wednesday January 28			Thursday January 29			Friday January 30		
09:30 Inscription / Registration					08:30 Inscription / Registration			08:30 Inscription / Registration			08:30 Inscription / Registration		
					10:00 VIF A13					09:00 Ouverture / Opening (Ensch)			09:00 Session B2 Ensch
10:00 GAST A12					09:15 Session C1 Ensch			09:00 Session D2 Dune			09:30 Session A1 Ensch		
10:00 FDC A11					10:45 Pause / Break			10:30 Pause / Break			10:30 Pause / Break		
12:00 Buffet					11:00 Keynote D.Taniar Ensch			11:00 Présentations Posters + Démos Ensch			11:00 Keynote T. Baudel Ensch		
					13:00 VIF A13					12:00 Déjeuner / Lunch			12:00 Déjeuner / Lunch
13:00 GAST A12					13:30 Keynote T. Bach Pedersen Ensch			14:00 Keynote M. Middelfart Ensch			13:30 Session A2 Ensch		
13:00 FDC A11					14:30 Pause / Break			15:00 Session G1 Ensch			15:00 Clôture / Closing (Ensch)		
13:00 FGG A14					15:00 Sessions C2 Ensch			15:00 Session E1 Dune			15:30 fin/end		
15:00 fin 15:20					16:00 Social Event			16:00 Pause / Break					
15:30 TUTORIAL A13								16:30 Session G2 Ensch					
15:30 GAST A12								16:30 Session E2 Dune					
16:30								17:30 Pause / Break					
17:30								18:00 Assemblée Association EGC & EGC2015 Awards Ensch					
18:30 fin/end								19:30 Dîner de Gala (Neumünster)					

A - Données Textuelles et Séquentielles		
A1	<i>Président de session : Bruno Cremilleux</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> Jordan Fréry, Christine Largeron and Mihaela Juganaru-Mathieu. Identification d'auteurs par apprentissage automatique Jérémy Ferrero and Alain Simac-Lejeune. Détection intrinsèque de plagiat : Détection et regroupement automatique de style d'écriture dans un texte Meryem Talha, Siham Boulaknadel and Driss Aboutajdine. L'apport d'une approche symbolique pour le repérage des entités nommées en langue amazighe 	<p><i>long</i></p> <p><i>short</i></p> <p><i>short</i></p>
A2	<i>Président de la session: Julien Velcin</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> Josiane Mothe and Marion Moulinou. Analyse des paramètres de recherche d'information: Etude de l'influence des paramètres sur les résultats Pierre-François Marteau. Régularisation de noyaux temporellement élastiques et analyse en composantes principales non-linéaire pour la fouille de séries temporelles Ted Gueniche and Philippe Fournier-Viger. CPT+: Réduction de la complexité temporelle et spatiale du Compact Prediction Tree pour la prédiction de séquences Jérémy Ferrero and Alain Simac-Lejeune. Méthode alternative à la détection de « copier/coller » : intersection de textes et construction de séquences maximales communes 	<p><i>long</i></p> <p><i>long</i></p> <p><i>long</i></p> <p><i>short</i></p>
B - Classification, Clustering, Similarité		
B1	<i>Président de la session: Monique Noirhomme-Fraiture</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> Yuichiro Kase and Takao Miura. Mining Classes by Multi-label Classification Natalia Grabar and Niña Kerry. Trois approches pour catégoriser le risque Dan Simovici, Rosanne Vetro and Kaixun Hua. Ultrametricity of Dissimilarity Spaces and Its Significance for Data Mining 	<p><i>short</i></p> <p><i>short</i></p> <p><i>long</i></p>
B2	<i>Président de la session: Guillaume Cleuziou</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> Fatima Zahra Aazi and Rafik Abdesselam. Choix d'une mesure de proximité discriminante dans un contexte topologique Blaise Hanczar and Mohamed Nadif. Le compromis précision-rappel dans l'évaluation des performances Violaine Antoine and Nicolas Labroche. Clustering évidentiel semi-supervisé basé sur des étiquettes Mohammed Ghesmoune, Mustapha Lebbah and Hanane Azzag. Clustering topologique pour le flux de données 	<p><i>long</i></p> <p><i>long</i></p> <p><i>long</i></p> <p><i>short</i></p>
B3	<i>Président de la session: Mustapha Lebbah</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> Pierrick Bruneau, Philippe Pinheiro, Bertjan Broeksema and Benoît Otjacques. Proposition d'outil de clustering visuel et interactif Charles Bouveyron and Julien Jacques. Un algorithme EM pour une version parcimonieuse de l'analyse en composante principale probabiliste William Correa, Helene Jaudoin and Olivier Pivert. Découverte de proportions analogiques dans les bases de données: une première approche 	<p><i>short</i></p> <p><i>short</i></p> <p><i>long</i></p>
C - Visualisation et Données Complexes		
C1	<i>Président de la session : Guy Melançon</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> Masaharu Hirota, Masaki Endo, Shohei Yokoyama and Hiroshi Ishikawa. Visualizing Shooting Spots using Geo-tagged Photographs from Social Media Sites Nazha Selmaoui-Folcher, Frédéric Flouvat, Chengcheng Mu, Jérémy Sanhes and Jean-François Boulicaut. Extraction complète efficace de chemins pondérés dans un a-DAG Jérémie Sublime, Younès Bennani and Antoine Cornuéjols. A Compactness-based Iterated Conditional Modes Algorithm For Very High Resolution Satellite Images Segmentation Pierrot David and Nouria Harbi. Analyse visuelle pour la détection des intrusions 	<p><i>long</i></p> <p><i>long</i></p> <p><i>short</i></p> <p><i>short</i></p>
C2	<i>Président de la session : Pierre Gançarski</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> Patricia Conde-Céspedes, Jean-François Marcotorchino and Emmanuel Viennet. Comparison of linear modularization criteria using the relational formalism Sayda Elmi, Karim Benouaret, Allel Hadjali, Mohamed Anis Bach Tobji and Boutheina Ben Yaghlane. Requêtes Skyline en présence des données évidentielles Zekri Lougmiri and Belaicha Hadjer. Contribution au calcul du skyline par réduction de l'espace candidat 	<p><i>long</i></p> <p><i>short</i></p> <p><i>short</i></p>

D - Sémantique et Ontologies

- D1** *Président de la session : Sabine Loudcher*
- Marc Legeay, David Genest and Stephane Loiseau. Un langage d'interrogation à la SPARQL pour les graphes conceptuels *long*
 - Julio Cesar Dos Reis, Cédric Pruski and Chantal Reynaud. Heuristiques pour l'adaptation des mappings entre ontologies dynamiques *long*
 - Pierre Maillot, Thomas Rimbault and David Genest. Comment conserver la cohérence des données de bases RDF en évolution constante *short*
 - Ioanna Giannopoulou, Fatiha Saïs and Rallou Thomopoulos. Linked Data Annotation and Fusion driven by Data Quality Evaluation *short*
- D2** *Président de la session : Chantal Reynaud*
- Mariem Mahfoudh, Laurent Thiry, Germain Forestier and Michel Hassenforder. Une nouvelle formalisation des changements ontologiques composés et complexes *long*
 - Thomas Dietenbeck, Ahlem Othmani, Marco Attene and Jean-Marie Favreau. A Framework for Mesh Segmentation and Annotation using Ontologies *long*
 - Jérémy Ferrero and Alain Simac-Lejeune. Détection automatique de reformulations - Correspondance de concepts appliquée à la détection du plagiat *long*
 - Sandra Mellot, Moez Baccouche and Tony Bourdier. Une nouvelle méthode de Web Usage Mining basée sur une analyse sémiotique du comportement de navigation *short*

E - Règles et Recommandations

- E1** *Président de la session : Christel Vrain*
- Guillaume Bosc, Mehdi Kaytoue, Marc Plantevit, Fabien De Marchi, Moustafa Bensafi and Jean-François Boulicaut. Découverte de règles descriptives dans les données multi-labels pour caractériser spécifiquement les qualités d'odeurs *long*
 - Ilf Ben Slima and Amel Borgi. Regroupement d'attributs par règles d'association dans les systèmes d'inférence floue *long*
 - Manuel Pozo, Raja Chiky and Elisabeth Metais. Extraction de l'intérêt implicite des utilisateurs dans les attributs des items pour améliorer les systèmes de recommandations *short*
- E2** *Président de la session : Fabrice Guillet*
- Bruno Crémilleux, Arnaud Giacometti and Arnaud Soulet. Qualité et complexité en évaluation des mesures d'intérêt *long*
 - Aghiles Salah, Nicoleta Rogovschi, Francois Role and Mohamed Nadif. Pour une meilleure exploitation de la classification croisée dans les systèmes de filtrage collaboratif *long*
 - Benjamin Gras, Armelle Brun and Anne Boyer. Identification des utilisateurs atypiques dans les systèmes de recommandation *short*

F - Analyse des Réseaux Sociaux

- F** *Président de la session : Claudia Marinica*
- Jason Vallet, Bruno Pinaud and Guy Mélançon. Une approche de visualisation analytique pour comparer les modèles de propagation dans les réseaux sociaux *long*
 - Issam Falih, Manel Hmimida and Rushed Kanawati. Une approche centrée graine pour la détection de communautés dans les réseaux multiplexes *short*
 - Manel Achichi, Zohra Bellahsene, Konstantin Todorov and Dino Ienco. Towards Linked Data Extraction From Tweets *short*
 - Rami Belkaroui, Rim Faiz and Aymen Elkhilfi. Using Social Conversational Context For Detecting Users Interactions on Microblogging Sites *short*
 - Lionel Tabourier, Anne-Sophie Libert and Renaud Lambiotte. RankMerging: Apprentissage supervisé de classements pour la prédiction de liens dans les grands réseaux sociaux *short*

G - Industry Track (in English)

- G1** *Session chair: Cécile Favre*
- Vincent Besson, Alain Berger, Jean-Pierre Cotton, Aline Belloni and François Vexler. To initiate a corporate memory with a knowledge compendium: ten years of learning from experience with the Ardans method *long*
 - Cedric Thao, Nicolas Voisine, Vincent Lemaire and Romain Trinquart. Feedback - Study and Improvement of the Random Forest of the Mahout library in the context of marketing data of Orange *long*
- G2** *Session chair: Vincent Lemaire*
- Katerina Papantoniou, Marios-Lazaros Athanasiadis, Irini Fundulaki, Christos Georgis, Yannis Stavrakas, Michalis Troullinos and Anastasios Tsitsanis. Leveraging Web 2.0 for Informed Real-Estate Services *long*
 - Brice Olivier, Cécile Favre and Sabine Loudcher. OLAP Analysis on tweets and blogs : experience return *long*

Présentations des Posters et Démonstrations

Président de la session : Paulo Carvalho

Posters (2mn) et démonstrations (5mn) visibles lors du déjeuner du jeudi 29

Keynotes (in English)

- D. Taniar. Big Data is all about data that we don't have
Session chair: Dan Simovici
- T. Bach Pedersen. Managing Big Multidimensional Data (with tutorial)
Session chair: Hiroshi Ishikawa
- M. Middelfart. Big Data and the Dawn of Algorithms in Everything
Session chair: Thomas Tamisier
- T. Baudel. Challenges and Opportunities in HCI, Visual Analytics and Knowledge Management for the development of Sustainable Cities
Session chair: Christine Largeron

Tutorial (in English)

T. Bach Pedersen. Managing Big Energy Data for (Really) Smart Grids.