

# Programme SDNRI 2014

18 au 21 mars 2014

## Mardi 18 Mars

9h : Journée et nuit Hackday

Salle A008

6<sup>ème</sup> Atelier sur la Recherche d'Information Sémantique (RISE)

Salle C005

## Mercredi 19 MARS

8h30-9h30: Accueil-Inscriptions (Hall A)

9h30-10h30 Conférence invitée : **Stéphane Marchand-Maillet**, University of Geneva (Amphi C)  
Digesting Large-scale data

**Président: Antoine Tabbone**

10h30-11h Pause café

11h-13h Sessions parallèles

Salle C005

Amphi C

Durée exposé CIFED (questions comprises) : 25 min

Durée exposé CORIA (questions comprises) : 30 min(L) 15 min(C)

**CIFED : Segmentation de documents**

**CORIA : Filtrage et RI collaborative**

**Président: Harold Mouchère**

**Présidente: Sylvie Calabretto**

Mehdi Felhi, Salvatore Tabbone et Maria Ortiz Segovia. *Approche hybride de segmentation de page à base d'un descripteur de traits*

Luc-Aurélien Gauthier, Patrick Gallinari et Benjamin Piwowarski. *Filtrage collaboratif et intégration de la polarité des notes (L)*

Maroua Mehri, Van Cuong Kieu, Mohamed Mhiri, Pierre Héroux, Petra Gomez-Kramer, Mohamed Ali Mahjoub et Rémy Mullot. *Evaluation de la robustesse des descripteurs de texture pour la segmentation d'images de documents anciens*

Mickael Poussevin, Elie Guàrdia Sebaoun, Vincent Guigue et Patrick Gallinari. *Recommandation par combinaison de filtrage collaboratif et d'analyse de sentiments (L)*

Maroua Mehri, Mohamed Mhiri, Petra Gomez-Krämer, Pierre Héroux, Mohamed Ali Mahjoub et Rémy Mullot. *Etude comparative de trois ensembles de descripteurs de texture pour la segmentation de documents anciens*

Laure Soulier, Lynda Tamine et Wahiba Bahsoun. *Un modèle de recherche d'information collaborative basé sur l'expertise des utilisateurs (L)*

Daher Hani, Belaïd Abdel et Poulain D'Andecy Vincent. *Segmentation de flux de documents. Application aux documents administratifs*

13h-14h30 Déjeuner

14h30-16h Session plénière (Amphi C)

**De la structuration à la classification**

**Présidents: Jacques Savoy, Thierry Paquet**

Mohamed-Rafik Bouguelia, Yolande Belaid et Abdel Belaid. *Classification active de flux de documents avec identification des nouvelles classes* (CIFED)

Salma Ben Meftah, Kais Khrouf, Jamel Feki et Chantal Soule-Dupuy. *Structuration sémantique des documents XML : Expérimentations et évaluation* (CORIA)

Olivier Augereau, Journet Nicholas et Jean Philippe Domenger. *Améliorer la classification de documents par combinaison de descripteurs visuels et textuels* (CIFED)

Nadia Derbas et Georges Quénot. *Mots audio-visuels joints pour la détection de scènes violentes dans les vidéos* (CORIA)

16h-16h20 Pause café

16h20-18h Sessions parallèles

Amphi C

Salle C005

**CIFED : Prétraitements**

**CORIA : Traitement automatique du langage naturel et recherche d'information**

**Président: Abdel Belaïd**

**Président: Patrice Bellot**

Marçal Rusiñol, Joseph Chazalon et Jean-Marc Ogier. *Normalisation et validation d'images de documents capturées en mobilité*

Béatrice Arnulphy, Vincent Claveau, Xavier Tannier et Anne Vilnat. *Techniques d'ap*

Philippine Barlas, Clément Chatelain, Sébastien Adam et Thierry Paquet. *Détection et segmentation des blocs de texte manuscrits et imprimés dans des documents complexes*

Jacques Savoy. *Classification avec style : Une application aux discours gouvernementaux* (L)

Emile Vinsonneau, Jean-Philippe Domenger et Anne Cherif. *Mesure de la netteté sur une image seule dans des documents anciens*

Patrick Marty, Tian Tian et Isabelle Tellier. *Extraction de propriétés de produits* (C)

Rafik Abbes, Karen Pinel-Sauvagnat, Nathalie Hernandez et Mohand Boughanem. *Modèles de langue pour la mise à jour d'un profil d'entité* (C)

Session plénière (Amphi C)

18h-18h30: Restitution du Hackday

18h30 Présentation flash des posters

Session Posters (Hall C)

**Présidents: Haïfa Zargayouna, Oriol Ramos-Terrades**

Quoc Bao Dang, Muhammad Muzzamil Luqman, Mickael Coustaty, Nibal Nayef, Jean-Marc Ogier et Cao De Tran. <i>A multi-layer separation based system for camera-based complex map image retrieval</i> (Poster CIFED)
Thotreingam Kasar, Philippine Barlas, Sébastien Adam, Clément Chatelain et Thierry Paquet. <i>Détection de tableaux dans des documents complexes</i> (Poster CIFED)
Christophe Rigaud et Clément Guérin. <i>Localisation contextuelle des personnages de bandes dessinées</i> (Poster CIFED)
Anis Mezghani, Fouad Slimane, Slim Kanoun et Volker Märgner. <i>GMM-Based System for Writing Type et Language Identification using Arabic et French Words</i> (Poster CIFED)
Abdessalem Bouzaïeni. <i>Réseaux Bayésiens et quelques applications en traitement d'images</i> (RJC CIFED)
Youssef Meguebli. <i>Classification de profils d'utilisateurs en fonction de leurs orientations politiques</i> (RJC CORIA)
Sid-Ali Selmane. <i>GNOM-Falzon: Une extension de la méthode de Falzon de détection de communautés</i> (RJC CORIA)
Houssef Safi. <i>AXON : Un Système de RI Personnalisée dans des Textes Arabes basée sur le profil utilisateur et l'expansion de requêtes</i> (RJC CORIA)
<b>Cocktail de bienvenue autour des posters</b> (Hall C)

<b>Jeudi 20 mars</b>	
8h30-9h30 Accueil-Inscriptions (Hall A)	
9h30-10h30 Conférence invitée : <b>Alex Graves</b> , Google Deep Mind, London (Amphi C) Teaching Computers to Read and Write: Recent Advances in Cursive Handwriting Recognition and Synthesis with Recurrent Neural Networks	
<b>Président: Christian Viard-Gaudin</b>	
10h30-11h Pause café	
11h-13h Sessions parallèles	
C005	Amphi C
<b>CIFED : Extraction de régions d'intérêt</b>	<b>CORIA : Analyse des réseaux sociaux et RI</b>
<b>Président: Eric Anquetil</b>	<b>Présidente: Catherine Berrut</b>
Sameh Hamrouni, Florence Cloppet et Nicole Vincent. <i>Séparation imprimé/manuscrit par étude de la linéarité et de la régularité du texte</i>	Simon Bourigault, Cedric Lagnier, Sylvain Lamprier, Ludovic Denoyer et Patrick Gallinari. <i>Apprentissage de représentation pour la diffusion d'Information dans les réseaux sociaux</i> (L)
Maroua Hammami, Pierre Heroux et Sébastien Adam. <i>Extraction de zones informatives dans des images de formulaire en couleur</i>	Ismail Badache et Mohand Boughanem. <i>Exploitation des signaux sociaux pour estimer la pertinence a priori d'une ressource</i> (L)
Nabil Ghanmi et Abdel Belaid. <i>Extraction de formules chimiques dans des documents manuscrits composites</i>	Nicolas Fiorini, Sylvie Ranwez, Vincent Ranwez et Jacky Montmain. <i>Indexation conceptuelle par propagation. Application à un corpus d'articles scientifiques liés au cancer</i> (C)

Van Cuong Kieu, Maroua Mehri, Vincent Rabeux, Nicholas Journet et Muriel Visani. *Génération d'images semi-synthétiques de documents anciens à des fins d'évaluation de performances et d'apprentissage*

Clément de Groc et Xavier Tannier. *Apprendre à ordonner la frontière de crawl pour le crawling orienté* (L)

13h-14h30 Déjeuner

14h30-16h Session plénière Amphi C

### De l'annotation à la reconnaissance

**Présidentes: Véronique Eglin, Malika Smaïl-Tabbone**

Cristina Oprean, Laurence Likforman-Sulem, Adrian Popescu et Chafic Mokbel. *Utilisation du Web pour la reconnaissance de mots manuscrits hors-vocabulaire* (CIFED)

Benjamin Duthil, Vincent Courboulay, Mickael Coustaty et Jean-Marc Ogier. *MAD: une plateforme mobile pour l'annotation de document vers la classification* (CORIA)

Peng Wang, Véronique Eglin, Christophe Garcia, Christine Largeron, Josep Lladós et Alicia Fornés. *Représentation par graphe de mots manuscrits dans les images pour la recherche par similarité* (CIFED)

Abdelkader Hamadi, Philippe Mulhem et Georges Quénot. *Annotation de vidéos par paires rares de concepts* (CORIA)

16h-16h20 Pause café

16h20-18h Sessions parallèles

Amphi C

C005

**CIFED : Représentation et analyse**

**CORIA : Analyse et expansion des requêtes**

**Président: Jean-Marc Ogier**

**Présidente: Linda Tamine**

Frank Julca-Aguilar, Christian Viard-gaudin, Harold Mouchère, Sofiane Medjkoune et Nina Hirata. *Integration of Shape Context et Neural Networks for Symbol Recognition*

Adrian-Gabriel Chifu et Josiane Mothe. *Expansion sélective de requêtes par apprentissage* (L)

Rachid Hafiane, Luc Brun et Salvatore Tabbone. *Plongement incrémental dans un contexte de dissimilarité*

Bissan Audeh, Philippe Beaune et Michel Beigbeder. *L'expansion hybride des requêtes exploratoires par des synonymes explicites et implicites* (C)

Nicolas Sidère, Jean-Yves Ramel, Sabine Barrat, Vincent Poulain D'Andecy et Kebairi Saddok. *Identification de documents par classification monoclasse*

Mohannad Almasri, Catherine Berrut et Jean-Pierre Chevallet. *Exploiting Wikipedia Structure for Short Query Expansion in Cultural Heritage* (C)

Hajer Ayadi, Mouna Torjmen Khemakhem, Mariam Daoud, Jimmy Xiangji Huang et Maher Ben Jemaa. *Apprentissage de classification des requêtes basée sur la confiance et la couverture* (C)

**17h35-18h15 Assemblée générale du GRCE (salle C005) et de l'ARIA (salle A008)**

**18h30:** Visite guidée de la ville de Nancy

**20h :** Dîner de Gala à l'Hôtel de la Reine (Place Stanislas à Nancy)

**Remise des prix des meilleurs papiers CIFED-CORIA**

## Vendredi 21 mars

10h-11h Conférence invitée : **Iadh Ounis**, University of Glasgow, Scotland (Amphi C)  
Drowning in Data: On Big Data Streams in IR for Detecting, Tracking and Summarising Events on Twitter

**Présidente: Marie-Francine Moens**

11h-11h20 Pause café

11h20-13h Sessions parallèles

C005

Amphi C

**CIFED : Reconnaissance et interaction**

**CORIA : Modèle de RI et ordonnancement**

**Présidente: Nicole Vincent**

**Président: Patrick Gallinari**

Manuel Bouillon et Eric Anquetil. *Stratégies de supervision pour l'apprentissage en-ligne d'un classifieur évolutif de commandes gestuelles*

Léa Laporte, Sébastien Déjean et Josiane Mothe. *Séparateurs à Vaste Marge pondérés en norme L2 pour la sélection de variables en apprentissage d'ordonnancement (L)*

Pascal Bourquin et Jean-Yves Ramel. *Un moteur d'appariement et transformation de sous-arbres pour la conception interactive de scénarios d'analyse d'images de documents*

François Kawala, Eric Gaussier, Ahlame Douzal et Eustache Diemert. *Apprentissage d'ordonnancement et influence de l'ambiguïté pour la prédiction d'activité sur les réseaux sociaux (L)*

Ceres Carton, Aurélie Lemaitre et Bertrand Couasnon. *LearnPos : un nouvel outil pour l'apprentissage interactif de positionnement*

Philippe Mulhem et Jean-Pierre Chevallet. *Correspondances compatibles avec les fichiers inverses pour la recherche d'information (L)*

Sofiane Medjkoune, Harold Mouchère, Simon Petitrenaud et Christian Viard-Gaudin. *Vers l'Alignement des Signaux Ecrit et Sonore. Application à la reconnaissance des expressions mathématiques*

13h-14h30 Clôture de la conférence et Déjeuner