



Mercredi, 27 mars 2019

9:00	
9:30	
10:00	OUVERTURE CORIA'19
10:30	Conférence invitée : Distributed meets
11:00	Mobile Information Retrieval Fabio Crestani, Università della Svizzera italiana
11:30	Hackatlon-RJCRI: résultats & retours
12:00	
12:30	Déjeuner
13:00	
13:30	

14:00	Session 1 : Evaluation
14:30	
15:00	Pause
15:30	RJCRI: teaser + poster
16:00	
16:30	
17:00	Session 2 : TAL et Extraction d'Information
17:30	
18:00	
18:30	
19:00	Pause
19:30	Cocktail
20:00	
20:30	
21:00	
21:30	



Jeudi, 28 mars 2019

9:00

9:30

10:00

Conférence invitée : Text Mining for Early Detection of Psychological Disorders
David Losada, Universidad de Santiago de Compostela

10:30

Pause

11:00

Session 3 : Multimodalité

11:30

12:00

12:30

Déjeuner

13:00

13:30

14:00

Session industrielle (IndustRI)

14:00

15:00

15:30

Session 4 : RI Sociale

16:00

16:30

17:00

Pause

17:30

AG ARIA

18:00

18:30

19:00

Trajet dîner de gala

19:30

Dîner de gala

20:00

20:30

21:00

21:30



Vendredi, 29 mars 2019

9:00

9:30

Conférence invitée : Interroger la science
Guillaume Cabanac, IRIT, Université de
Toulouse

10:00

10:30

Pause

11:00

Session 5 : Modèles de RI et RI ad-hoc

11:30

12:00

12:30

Déjeuner

13:00

13:30



CORIA
EARIA
Lyon'19

Conférences invitées



Distributed meets Mobile Information Retrieval

Fabio Crestani, Università della Svizzera Italiana (USI), Switzerland

🕒 Mercredi, 27 mars 2019, 10h30-11h30

In this talk I will present what we called Unified Mobile Search (UMS), an approach to using uncooperative distributed information retrieval in a mobile environment. I will present how this concept extends that of distributed IR and present our first approach related to target application selection for mobile devices. I will then expand on this idea toward a conversational assistant for context-aware distributed mobile search, providing a view on what we should expect coming to our mobile phones soon.



Text Mining for Early Detection of Psychological Disorders

David E. Losada, University of Santiago de Compostela (Spain)

🕒 Jeudi, 28 mars 2019, 9h30-10h30

A number of psychological disorders severely impact on modern society. For example, depression is considered by the World Health Organization as the largest generator of dysfunctions or disabilities worldwide. Despite the seriousness of these disorders, in many cases people do not receive treatment or receive late treatment. Language is a powerful indicator of personality traits, emotions and provides valuable clues about mental health. We can find distinctive psychological patterns in people not only by analyzing the topics they talk about but also by studying the way they use function words. In this talk, I will review some recent results regarding technologies and computational models proposed for early detection of signs of psychological disorders. Related to this, I will explain the main features of eRisk, a CLEF lab oriented to early risk prediction, which we have been organizing since 2017.



Interroger la science

Guillaume Cabanac, IRIT

🕒 Vendredi, 29 mars 2019, 9h30-10h30

Les données de la recherche forment un matériau d'une rare richesse pour notre communauté. Les publications sont des textes structurés et interconnectés via les références bibliographiques qui étayent leurs rhétoriques. La paternité des productions a trait à des individus regroupés, parfois même hiérarchisés, au sein de collectifs de co-signataires qui se reconfigurent au fil du temps. La nature de la contribution de chacun tend désormais à être explicitée. Chaque affiliation est ancrée sur un territoire, le contenu des recherches l'est parfois aussi. L'impact des savoirs produits se matérialise explicitement via les citations et implicitement par les éponymes et autres évocations d'écoles de pensée. La délimitation des disciplines et le front de recherche — séparant le connu de l'inconnu — sont en perpétuelle évolution. Tous ces savoirs circulent dans la sphère académique, certains atteignent le grand public qui les relaie sur les réseaux sociaux et dans la presse, alimentant des altmetrics qui attestent de cette percolation science-société.

Cet exposé présentera une variété de tâches de recherche interrogeant ce matériau pour éclairer la genèse et l'évolution des mondes sociaux et des savoirs en sciences. Il s'agit de travaux interdisciplinaires à la croisée de l'informatique, de la scientométrie (désignant l'étude quantitative de la science et de l'innovation) et des sciences humaines et sociales. Je souhaite transmettre mon enthousiasme pour ces problématiques et promouvoir les thèmes du workshop *Bibliometric-enhanced Information Retrieval* (BIR) que je co-anime dans le cadre d'ECIR.



CORIA
EARIA
Lyon'19

Conférenciers invités



Fabio Crestani has been a Full Professor at the Faculty of Informatics of the Università della Svizzera Italiana (USI) in Lugano, Switzerland, since 2007. Previously he was a Professor at the University of Strathclyde in Glasgow, UK. Prof Crestani is an internationally recognised researcher in Information Retrieval, Text Mining and Digital Libraries. In these areas he has published over two hundred refereed papers on both theoretical and experimental aspects. He has also been serving in the program committee of several conferences and in the editorial board of several journals. Finally, he was Editor-in-Chief of Information Processing and Management from 2008 to 2015.



Dr. David E. Losada is an Associate Professor in Computer Science & Artificial Intelligence at the University of Santiago de Compostela (Spain). He is currently the Director of the Master's Programme on Big Data Analytics. David E. Losada received his BS in Computer Science (with honors) in 1997, and his PhD in Computer Science (with honors) in 2001, both from the University of A Coruña (Spain). From 2001 to 2002, he was a lecturer in the San Pablo-CEU University (Spain) and, in 2003, he joined the Univ. of Santiago de Compostela as a senior research fellow ("Ramón y Cajal" R&D programme). His current research interests include a wide range of Information Retrieval (IR) and related areas such as: early risk detection, text mining, IR evaluation, IR probabilistic models, summarization, novelty detection, and sentence retrieval. Losada is an active member of the IR community and he regularly serves in the Programme Committee of prestigious international conferences such as SIGIR or ECIR. In 2005, he was the Conference Chair and Programme Committee chair of ECIR, which was celebrated in Santiago de Compostela. In 2010, he was one of the founding members of the Spanish Society on Information Retrieval and he was the PC chair of the 1st Spanish Conference on Information Retrieval. He has also led several R&D projects and contracts in the area of search technologies. In 2011, Losada was recognized with an ACM senior member award. David started the organization of eRisk in 2017. eRisk is a CLEF lab that promotes the development of effective and efficient solutions for early risk prediction on the Internet.



Guillaume Cabanac est maître de conférences habilité à diriger des recherches (HDR) en informatique à l'Université de Toulouse, membre de l'Institut de Recherche en Informatique de Toulouse (IRIT UMR 5505). Ses travaux interdisciplinaires se positionnent à la croisée de la recherche d'information et de la scientométrie — désignant l'étude quantitative de la science et de l'innovation. Il s'agit notamment de questionner les textes scientifiques et les réseaux sous-jacents (lexique, références, auteurs, affiliations, etc.) pour faire émerger des connaissances inédites et révéler les ressorts de la création et la diffusion des savoirs scientifiques. Il siège au Conseil national des universités (CNU 27 informatique) et au Conseil scientifique de l'Institut des sciences humaines et sociales (InSHS) du Comité national du CNRS. Il est co-président du workshop annuel *Bibliometric-enhanced Information Retrieval* (BIR@ECIR) et fait partie des comités de rédaction de la revue *Scientometrics* et du *Journal of the Association for Information Science and Technology* (JASIST).



CORIA
EARIA
Lyon'19

Présentations



Session 1 : Evaluation

🕒 Mercredi, 27 mars 2019, 14h00-15h00

Quelques pas vers l'Honnêteté et l'Explicabilité de moteurs de recherche sur le Web

Lydie du Bousquet, Philippe Mulhem and Sara Lakah

CLEF MC2 Lab: Évaluation, Résultats, et Perspectives

Malek Hajjem, Jean Valère Cossu, Chiraz Latiri and Eric Sanjuan



Session 2 : TAL et Extraction d'information

🕒 Mercredi, 27 mars 2019, 14h00-19h00

« Hé Manu, tu descends ? » : identification nommée du locuteur dans les dialogues

Léo Galmant, Bredin Hervé, Camille Guinaudeau and Anne-Laure LigozatLakah

Architecture basée sur les mécanismes d'attention: le cas de la génération de questions neuronales

Thomas Scialom, Benjamin Piwowarski and Jacopo Staiano

Architecture siamoise et embeddings de triplet pour la validation de relations

Jose Moreno, Rashedur Rahman, Charlotte Rudnik, Cong Wang and Brigitte Grau

Detecting new word meanings: a comparison of word embedding models in Spanish

Andrés Torres Rivera and Juan-Manuel Torres-Moreno



Session 3 : Multimodalité et multimédia

🕒 Jeudi, 28 mars 2019, 11h00-12h30

Exploration de l'apport de l'analyse des perceptions oculaires : étude préliminaire pour le bouclage de pertinence

Lucas Albarede, Francis Jambon and Philippe Mulhem

Un modèle multimodal d'apprentissage de représentations de phrases qui préserve la sémantique visuelle

Patrick Bordes, Eloi Zablocki, Laure Soulier, Benjamin Piwowarski
and Patrick Gallinari

Réseaux de neurones convolutifs de quaternions pour l'identification de thèmes de conversations téléphoniques

Titouan Parcollet, Mohamed Morchid and Georges Linarès



Session 4 : RI et réseaux sociaux

🕒 Jeudi, 28 mars 2019, 15h30-17h00

Recherche d'Information Sociale en Langue Arabe : Cas de Facebook

Ismail Badache, Aya Abu-Thaher, Mariam Hamdan and Lara Abu-Jaish

Régularisation Spatiale de Représentations Distribuées de Mots

Paul Mousset, Yoann Pitarch and Lynda Tamine

Expansion de requêtes à base de motifs et de Word Embeddings pour améliorer la recherche de microblogs

Meryem Bendella and Mohamed Quafafou



Session 5 : Modèles de RI et RI ad-hoc

🕒 Vendredi, 29 mars 2019, 11h00-12h30

Extension du modèle de langue pour la RI avec la position du terme

Hammache Arezki and Boughanem Mohand

Architecture Asymétrique pour les Modèles Neuronaux d'Appariement de Textes

Thiziri Belkacem, Taofiq Dkaki, Jose Moreno and Boughanem Mohand

Modèle de compréhension du besoin en information pour la recherche d'information conversationnelle

Wafa Aissa, Laure Soulier and Ludovic Denoyer



CORIA
EARIA
Lyon'19

RJCRI



🕒 Mercredi, 27 mars 2019, 15h30-17h00

Méthodes de classification pour l'identification de nœuds importantes dans les graphes dynamiques

Marwan Ghanem

Apprentissage de Représentation appliqué à la Recommandation pour la Littérature Scientifique

Thiziri Belkacem, Taofiq Dkaki, Jose Moreno and Boughanem Mohand

Recherche d'information entre des bases de connaissances

Jean Dupuy

Navigation conceptuelle dans une base de connaissances sur l'usage des plantes en santé animale et végétale

Priscilla Keip, Amirouche Ouzerdine, Marianne Huchard, Pierre Silvie and Pierre Martin



🕒 Mercredi, 27 mars 2019, 15h30-17h00

Data-to-Text: Vers la génération de texte à partir de données non-linguistiques

Clément Rebuffel

Influence des lexiques d'émotions et de sentiments sur l'analyse des sentiments

Lerch Soëlie, Bellot Patrice, Murisasco Elisabeth and Bruno Emmanuel

Exploitation de syntagmes dans la découverte de thèmes

Amaury Delamaire, Michel Beigbeder and Mihaela Juganaru-Mathieu



CORIA
EARIA
Lyon'19

Sponsors

LIRIS



INSA INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
LYON



GRAND LYON
la métropole



SIGIR
Special Interest Group
on Information Retrieval

INFOLOGIC
ENGINEERING



Qwant



ED 512



Ecole doctorale



INSA Département
Informatique