



Rennes
14 - 18 mai

Actes de la conférence TALN 2018

Volume 2 : Démonstrations, articles des Rencontres
Jeunes Chercheurs, ateliers DeFT

RJC

Anne-Laure Ligozat LIMSI, ENSIIE

Peggy Cellier IRISA, INSA Rennes

Démonstrations

Anne-Lyse Minard CNRS, IRISA, Univ. Rennes

Vincent Claveau CNRS, IRISA, Univ. Rennes

Atelier DeFT

Cyril Grouin CNRS, LIMSI

Patrick Paroubek CNRS, LIMSI

Préface

Comité d'organisation de CORIA-TALN-RJC

Coordinateur :

Vincent Claveau, CNRS, IRISA, Univ. Rennes

Webmestres :

Clément Dalloux, CNRS, IRISA, Univ. Rennes

Cédric Maigrot, IRISA, Univ Rennes

Resp. démonstrations :

Anne-Lyse Minard, CNRS, IRISA, Univ. Rennes

Resp. ateliers :

Annie Forêt, IRISA, Univ. Rennes

Resp. salon de l'innovation :

Géraldine Damnati, Orange, Lannion

Aleksandra Gerraz, Orange, Lannion

Resp. sponsoring :

Gwénolé Lecorvé, IRISA, ENSSAT, Univ. Rennes

Infographiste :

Agnès Cottais, IRISA, Rennes

Support administratif :

Élisabeth Lebret, Inria, Rennes

Aurélie Patier, IRISA, Rennes

Membres du comité d'organisation :

Cheikh Brahim El Vaigh, Inria, Rennes

Peggy Cellier, IRISA, INSA Rennes

Guillaume Gravier, IRISA, CNRS, Rennes

Pierre-François Marteau, IRISA, Univ. Bretagne Sud, Vannes

Nicolas Béchet, IRISA, IUT de Vannes

Pascale Sébillot, IRISA, INSA Rennes

Mikaïl Demirdelen, IRISA, INSA Rennes

Ainsi que les équipes techniques et administratives du centre Inria Rennes Bretagne Atlantique.

Comité de programme pour les démonstrations

- Anne-Lyse Minard, CNRS, IRISA, Univ. Rennes
- Vincent Claveau, CNRS, IRISA, Univ. Rennes

Comité de programme RJC

Présidentes du comité de programme :

- Peggy Cellier, IRISA, INSA Rennes
- Anne-Laure Ligozat, LIMSI, ENSIIE

Comité de programme :

Pegah Alizadeh, GREYC, Université Caen
Ismail Badache, LIS, Université Aix-Marseille
Nicolas Béchet, IRISA, IUT Vannes
Fatma Chamekh, Centre de recherche Léonard de Vinci Pôle Universitaire
Thierry Charnois, LIPN, Université Paris 13
Caio Corro, LIPN, Université Paris 13
Clément Dalloux, IRISA, CNRS
Antoine Doucet, L3i, Université La Rochelle
Annie Foret, IRISA, Univ. Rennes
Ophélie Fraisier, IRIT, Université Paul Sabatier
Thomas François, Université catholique de Louvain
Gaël Guilbon, LIS
Léa Laporte, LIRIS, INSA Lyon
GwénoLé Lecorvé, IRISA, ENSSAT, Université de Rennes
Vincent Letard, LIMSI

Cédric Maigrot, IRISA, Université de Rennes
Yann Mathet, GREYC, Université Caen
Anne-Lyse Minard, IRISA, CNRS
Jose Moreno, IRIT, Université Paul Sabatier
Gia-Hung Nguyen, IRIT, Université Paul Sabatier
Diana Nurbakova, LIRIS, INSA Lyon
Yannick Parmentier, LORIA, Université Lorraine
Karen Pinel-Sauvagnat, IRIT, Université Paul Sabatier
Camille Pradel, Synapse Développement
Arnaud Soulet, LI, Université François Rabelais Tours
Isabelle Tellier, Lattice, Université Paris 3
Thibaut Thonet, IRIT, Université Paul Sabatier
Yannick Toussaint, LORIA, Mines Nancy
Julien Velcin, ERIC, Université Lyon 2
Eloi Zablocki, LIP6, Sorbonne Université
Haifa Zargayouna, LIPN, Université Paris 13

Comité de programme DeFT

Comité d'organisation :

Iris Eshkol, PHILLIA - U. Paris-Nanterre
Patrick Paroubek, LIMSI, CNRS, Université Paris-Saclay
Amel Fraisse, GERIICO - U. Lille3
Vincent Claveau, CNRS, IRISA
Cyril Grouin, LIMSI, CNRS, Université Paris-Saclay
Thierry Hamon, LIMSI, CNRS, Université Paris-Saclay, Université Paris XIII

Comité scientifique :

Patrice Bellot, LSIS

Farah Benamara, IRIT

Vincent Claveau, CNRS, IRISA

Iris Eshkol, PHILLIA - U. Paris-Nanterre

Amel Fraisse, GERIICO

Cyril Grouin, LIMSI-CNRS

Vincent Guigue, LIP6

Thierry Hamon, LIMSI-CNRS

Agata Jackiewicz, Praxiling, Université Montpellier 3

Jihen Karoui, LIUM

Laura Monceau, LINA

Véronique Moriceau, IRIT

Viviana Patti, U. Torino

Mathieu Roche, CIRAD

Juan-Manuel Torres-Moreno, LIA

TABLE DES MATIÈRES

Préface	iii
Articles RJC	
Construction de patrons lexico-syntaxiques d'extraction pour l'acquisition de connaissances à partir du web <i>Chloé Monnin et Olivier Hamon</i>	3
Analyse des inférences pour la fouille d'opinion en chinois <i>LiYun Yan</i>	17
Analyse des noms agentifs dans les espaces vectoriels distributionnels <i>Marine Wauquier</i>	27
Analyse formelle d'exigences en langue naturelle pour la conception de systèmes cyber-physiques <i>Aurélien Lamercerie</i>	41
Résumé automatique guidé de textes : État de l'art et perspectives <i>Salima Lamsiyah, Saïd Ouatik El Alaoui et Bernard Espinasse</i>	55
Identification de descripteurs pour la caractérisation de registres <i>Jade Mekki, Delphine Battistelli, Gwénolé Lecorvé et Nicolas Béchet</i>	73
Identification de descripteurs pour la caractérisation de registres <i>Yuming Zhai</i>	85
Annotation automatique d'images: le cas de la déforestation <i>Duy Huynh et Nathalie Neptune</i>	101
Détection d'influenceurs dans des médias sociaux <i>Kévin Deturck</i>	117
Extraction d'interactions entre aliment et médicament : État de l'art et premiers résultats <i>Tsanta Randriatsitohaina</i>	131
Classification par paires de mention pour la résolution des coréférences en français parlé interactif <i>Maëlle Brassier, Alexis Puret, Augustin Voisin-Marras et Loïc Grobol</i>	145
Approche lexicale de la simplification automatique de textes médicaux <i>Rémi Cardon</i>	159

Classification multi-label à grande dimension pour la détection de concepts médicaux <i>Josiane Mothe, Nomena Ny Hoavy et Mamitiana Ignace Randrianarivony</i>	175
---	-----

Démonstrations

CuriosiText : application web d'aide au peuplement d'ontologies métiers comme ressources lexicales basée sur Word2Vec. <i>Meryl Bothua, Delphine Lagarde et Laurent Pierre</i>	193
ACCOLÉ : Annotation Collaborative d'erreurs de traduction pour CORpus aLignÉs. <i>Francis Brunet-Manquat et Emmanuelle Esperança-Rodier</i>	197
Néonaute, Enrichissement sémantique pour la recherche d'information. <i>Emmanuel Cartier, Loïc Galand, Peter Stirling et Sara Aubry</i>	201
Nouveautés de l'analyseur linguistique LIMA. <i>Gaël de Chalendar</i>	205
Un outil d'étiquetage rapide et un corpus libre en entités nommées du Français. <i>Yoann Dupont</i>	209
PyRATA, Python Rule-based feAture sTructure Analysis. <i>Nicolas Hernandez</i>	211
Un corpus en arabe annoté manuellement avec des sens WordNet. <i>Marwa Hadj Salah, Hervé Blanchon, Mounir Zrigui et Didier Schwab</i>	213

Articles DeFT

DEFT2018 : recherche d'information et analyse de sentiments dans des tweets concernant les transports en Île de France. <i>Patrick Paroubek, Cyril Grouin, Patrice Bellot, Vincent Claveau, Iris Eshkol-Taravella, Amel Fraisse, Agata Jackiewicz, Jihen Karoui, Laura Monceaux et Juan-Manuel Torres-Moreno</i>	219
Participation d'EDF R&D à DEFT 2018. <i>Philippe Suignard, Lou Charaudeau, Manel Boumghar, Meryl Bothua et Delphine Lagarde</i>	231
Participation d'EDF R&D à DEFT 2018. <i>Simon Jacques, Farhood Farahnak et Leila Kosseim</i>	239
Modèles en Caractères pour la Détection de Polarité dans les Tweets. <i>Davide Buscaldi, Joseph Le Roux et Gaël Lejeune</i>	249
Concaténation de réseaux de neurones pour la classification de tweets, DEFT2018. <i>Damien Sileo, Tim Van de Cruys, Philippe Muller et Camille Pradel</i>	259
Participation de l'IRISA à DeFT 2018 : classification et annotation d'opinion dans des tweets. <i>Anne-Lyse Minard, Christian Raymond et Vincent Claveau</i>	265
DEFT 2018: Attention sélective pour classification de microblogs. <i>Charles-Emmanuel Dias, Clara Gainon de Forsan de Gabriac, Patrick Gallinari et Vincent Guigue</i>	279

Notre tweet première fois au DEFT-2018 : systèmes de détection de polarité et de transports. <i>David Graceffa, Armelle Ramond, Emmanuelle Dusserre, Ruslan Kalitvianski, Mathieu Ruhlmann et Muntsa Padró</i>	287
LSE au DEFT 2018 : Classification de tweets basée sur les réseaux de neurones profonds. <i>Antoine Sainson, Hugo Linsenmaier, Alexandre Majed, Xavier Cadet et Abdessalam Bouchekif</i>	299
Syllabs@DEFT2018 : combinaison de méthodes de classification supervisées. <i>Chloé Monnin, Olivier Querné et Olivier Hamon</i>	311
LIRMM@DEFT-2018 – Modèle de classification de la vectorisation des documents. <i>Waleed Mohamed Azmy, Bilel Moulahi, Sandra Bringay et Maximilien Servajean</i>	319
Adapted Sentiment Similarity Seed Words For French Tweets’ Polarity Classification. <i>Amal Htait</i>	323

Index des auteurs	329
--------------------------	------------

Articles RJC

