

# **DEFT 2012 Workshop: Text Mining Challenge**

**Held at JEP-TALN-RECITAL 2012**

**Grenoble, France  
4 – 7 June 2012**

**ISBN: 978-1-62276-494-5**

**Printed from e-media with permission by:**

Curran Associates, Inc.  
57 Morehouse Lane  
Red Hook, NY 12571



**Some format issues inherent in the e-media version may also appear in this print version.**

Copyright© (2012) by the Association for Computational Linguistics  
All rights reserved.

Printed by Curran Associates, Inc. (2012)

For permission requests, please contact the Association for Computational Linguistics  
at the address below.

Association for Computational Linguistics  
209 N. Eighth Street  
Stroudsburg, Pennsylvania 18360

Phone: 1-570-476-8006  
Fax: 1-570-476-0860

[acl@aclweb.org](mailto:acl@aclweb.org)

**Additional copies of this publication are available from:**

Curran Associates, Inc.  
57 Morehouse Lane  
Red Hook, NY 12571 USA  
Phone: 845-758-0400  
Fax: 845-758-2634  
Email: [curran@proceedings.com](mailto:curran@proceedings.com)  
Web: [www.proceedings.com](http://www.proceedings.com)

# Table des matières

## Présentation et résultats

*Indexation libre et contrôlée d'articles scientifiques. Présentation et résultats du défi fouille de textes DEFT2012*

- Patrick Paroubek, Pierre Zweigenbaum, Dominic Forest et Cyril Grouin ..... 1

## Méthodes des participants

*Key-concept extraction from French articles with KX*

- Sara Tonelli, Elena Cabrio et Emanuele Pianta ..... 15

*Acquisition terminologique pour identifier les mots-clés d'articles scientifiques*

- Thierry Hamon ..... 25

*Indexation à base des syntagmes nominaux*

- Amine Amri, Maroua Mbarek, Chedi Bechikh, Chiraz Latiri et Hatem Haddad ..... 33

*Détection de mots-clés par approches au grain caractère et au grain mot*

- Gaëlle Doualan, Mathieu Boucher, Romain Brixtel, Gaël Lejeune et Gaël Dias ..... 41

*Participation de l'IRISA à DeFT2012 : recherche d'information et apprentissage pour la génération de mots-clés*

- Vincent Claveau et Christian Raymond ..... 49

*Participation du LINA à DEFT2012*

- Florian Boudin, Amir Hazem, Nicolas Hernandez et Prajol Shrestha ..... 61

*Algorithme automatique non supervisé pour le Deft 2012*

- Murat Ahat, Coralie Petermann, Yann Vigile Hoareau, Soufian Ben Amor et Marc Bui .... 69

*Enrichir et raisonner sur des espaces sémantiques pour l'attribution de mots-clés*

- Adil El Ghali, Daniel Hromada et Kaoutar El Ghali ..... 77