

CV court de Mathieu Roche

CV en français

Mathieu Roche est Maître de Conférences à l'Université Montpellier 2 - France. Actuellement, il est responsable du Master IC (Intégration de Compétences : <http://www.lirmm.fr/IC/>). Ce Master permet d'acquérir une double compétence telle que la bioinformatique, la géomatique ou l'association de l'informatique à d'autres disciplines. Mathieu Roche a obtenu son Doctorat en Informatique à l'Université Paris XI (Orsay - France) en 2004. Avec J. Azé, il a créé en 2005 le challenge DEFT (DEfi Francophone de Fouille de Textes) qui est l'équivalent francophone de la conférence TREC. Ses principaux thèmes de recherche au LIRMM (Laboratoire d'Informatique, de Robotique et de Microélectronique de Montpellier) sont le Traitement Automatique des Langues, la Fouille de Textes, la Recherche d'Information et la Terminologie. Il est co-éditeur avec V. Prince de l'ouvrage "Information Retrieval in Biomedicine: Natural Language Processing for Knowledge Integration" (Medical Information Science Reference, IGI Global, 2009) et avec P. Poncelet de la revue "Fouille de Données d'Opinions" (Revue des Nouvelles Technologies de l'Information, E-17, 2009).

CV en anglais

Mathieu Roche is Assistant Professor at the University Montpellier 2, France. Currently he is responsible of the Master IC (Intégration de Compétences - Skill Integration: <http://www.lirmm.fr/IC/>). This Master allows to acquire a double skill, e.g. bioinformatics, geomatics, or the association of computer sciences with other disciplines. Mathieu Roche received a Ph. D. in Computer Science at the University Paris XI (Orsay - France) in 2004. With J. Azé, he created in 2005 the DEFT challenge ("DEfi Francophone de Fouille de Textes" meaning "Text Mining Challenge") which is a francophone equivalent of the TREC Conference. His main research interests at LIRMM (Montpellier Laboratory of Informatics, Robotics, and Microelectronics) are Natural Language Processing, Text Mining, Information Retrieval, and Terminology. He is co-editor with V. Prince of the book "Information Retrieval in Biomedicine: Natural Language Processing for Knowledge Integration" (Medical Information Science Reference, IGI Global, 2009) and with P. Poncelet of the review "Fouille de Données d'Opinions" (Revue des Nouvelles Technologies de l'Information, E-17, 2009).

Sélection de quatre publications récentes (revues)

[1] **Roche M**, Prince V. Managing the Acronym/Expansion Identification Process for Text-Mining Applications. *International Journal of Software and Informatics (IJSI)*, Special issue on Data Mining, Vol 2, n°2, p163-179, 2008

[2] **Roche M**, Kodratoff Y. Text and Web Mining Approaches in Order to Build Specialized Ontologies. *Journal of Digital Information (JoDI)*, Vol 10, n°4, 2009

[3] Li H., Laurent A., Poncelet P., **Roche M**. Extraction of unexpected sentences: A sentiment classification assessed approach. *Intelligent Data Analysis Journal (IDA)*, Vol 14, n°1, p.31-46, 2010

[4] Laroum S., Béchet N., Hamza H., **Roche M**. Classification automatique de documents bruités à faible contenu textuel. *Numéro spécial de la revue RNTI, Fouille de Données Complexes*, Vol E-18, 2010
