

Un regard lexico-scientométrique sur le défi EGC 2016

Guillaume Cabanac*, Gilles Hubert*, Hong Diep Tran*, Cécile Favre**, Cyril Labbé***

*Université de Toulouse, IRIT UMR 5505

**Université de Lyon, ERIC ÉA 3083

***Université de Grenoble, LIG UMR 5217

Résumé. Depuis 2001, les conférences EGC ont rassemblé 1 782 chercheurs autour de l'extraction et la gestion de connaissances. En 2016, l'association EGC réfléchit à son histoire et se projette en lançant un défi à sa communauté. Que peut-on révéler sur la communauté EGC *via* des approches développées en EGC ? Notre étude lexico-scientométrique apporte un éclairage sur les thématiques du congrès, les lieux de publication investis par ses auteurs, ou encore les auteurs sollicitables comme évaluateurs. Les résultats sont intégrés à un site web sous-tendu par un système d'information décisionnel.

1 Introduction

Depuis 2001, le congrès EGC rassemble la communauté scientifique autour de l'extraction et de la gestion des connaissances. À l'instar de communautés plus anciennes, EGC se questionne sur son parcours et son futur en lançant le défi « Communauté EGC : quelle histoire et quel avenir ? ». Des initiatives réflexives analogues ont notamment stimulé les acteurs des communautés INFORSID (Collectif INFORSID, 2012) et CAiSE (Jarke et al., 2013).

Nous avons appréhendé le défi EGC comme l'expression d'un besoin en système d'information décisionnel (c.-à-d., facilitant la prise de décision). Notre contribution repose sur l'analyse et la conception d'une solution au service de différents acteurs : la gouvernance d'EGC pour bénéficier de synthèses utiles au pilotage de l'association et à l'organisation des congrès ; les scientifiques préoccupés par les thématiques d'EGC pour identifier des sources ou des cibles de publication ; les scientifiques distants des thématiques d'EGC pour comprendre sur quels objets travaille la communauté et où se situe le front de recherche, par exemple. Sur la base de ces besoins, nous avons conçu et développé une plateforme logicielle en ligne (<http://www.irit.fr/~Guillaume.Cabanac/egc>) visant à valoriser la communauté EGC au travers des fonctionnalités suivantes :

- la *navigation* dans un catalogue hypertextuel de notices bibliographiques structuré par édition du congrès ainsi que la *recherche* d'auteurs et de publications par mots-clés ;
- la *recommandation* de membres de comité de programme selon différents critères ;
- le *positionnement* de la communauté EGC en termes de localisation géographique des éditions du congrès, de thèmes traités dans les articles publiés, de cibles de publication des auteurs, d'analyse sexuée sur la place des femmes dans la communauté EGC.

Notre contribution s'appuie sur les données que nous présentons dans la section suivante, en partie fournies par l'association EGC et en partie extraites par nos soins.