AVIS DE SOUTENANCE

DOCTORAT EN INFORMATIQUE COGNITIVE

Automatisation de la découverte de relations sémantiques entre contenus circulant sur les dispositifs sociotechniques

Thèse de M. Sylvain Rocheleau

9 janvier 2019, 13 h 30
Amphithéâtre de l'Université TÉLUQ, Montréal
Bureau 11.051

Les dispositifs sociotechniques génèrent un océan de contenus et de métadonnées. Ces plateformes s'en remettent partiellement aux utilisateurs afin d'opérer une classification de leurs contenus par l'ajout de mots-clés (*tagging*). Nous avons pu observer qu'à partir des folksonomies qui se créent par l'agrégation de mots-clés autour d'une thématique, on peut extraire un champ lexical présentant une cohésion sémantique parmi les mots-clés présentant une forte cooccurrence. Nous démontrons dans cette thèse que l'identification de sous-thématiques est possible par la découverte de liens sémantiques de type *partie-tout* entre mots-clés faisant partie d'un même champ lexical.

Notre plus grand défi a consisté à établir ces liens sémantiques en l'absence de ressources linguistiques telles que des dictionnaires ou des thésaurus puisque souvent les mots-clés utilisés par les utilisateurs sont des néologismes, des abréviations ou encore des mots composés. Ce défi est présent sur Twitter, notre objet d'expérimentation, mais également sur la plupart des autres dispositifs sociotechniques.

JURY D'ÉVALUATION

M. SYLVAIN GIROUX
Professeur
Département d'informatique, Université de Sherbrooke

M. DANIEL MEMMI
Professeur
Département d'informatique, UQAM

M. RICHARD HOTTE
Professeur
Département Science et Technologie, Université TÉLUQ

MME FRANCE HENRI
Professeure
Département Science et Technologie, Université TÉLUQ

M. GILBERT PAQUETTE
Professeur
Département Science et Technologie, Université TÉLUQ

M. ÉRIC GEORGE
Professeur
École des médias, Faculté de communication, UQAM

PRÉSIDENT DU JURY

M. RICHARD HOTTE

DIRECTION DE RECHERCHE

M. GILBERT PAQUETTE
Directeur de recherche

M. ÉRIC GEORGE
Codirecteur de recherche

UNIVERSITÉ TÉLUQ

UQÀM