



REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Université Djilali Liabès de Sidi Bel Abbès

Fiche de Présentation Thèse de Doctorat / Mémoire de Magister

Type de la PG نوع ما بعد التدرج	Doctorat en Sciences
------------------------------------	----------------------

اسم و لقب الطالب	زاهية معروف
Nom et Prénom de l'étudiant	Marouf Zahia
e-mail de l'étudiant / البريد الالكتروني للطالب	Marouf.zahia@gmail.com
Numéro de téléphone de l'étudiant / رقم هاتف الطالب	

Spécialité / التخصص*	Informatique / إعلام آلي
Option / الفرع*	Système d'information et de connaissances (SIC)
Intitulé de la thèse / mémoire عنوان الأطروحة / المذكرة	Traitement sémantique des données semi-structurées et non structurées : Des folksonomies aux ontologies
Nom et Prénom de l'encadreur اسم و لقب المؤطر	Sidi Mohamed Benslimane
Date de soutenance تاريخ المناقشة	14/05/2015
Les mots clés الكلمات المفتاحية keys word	Folksonomies, ontologies, clustering flou, désambiguïsation, mesure de similarité, mesure de généralité.

(*) Se conformer aux intitulés des spécialités et des options portées sur la dernière attestation d'inscription.

Résumé (Français et/ou Anglais) :

Le Web 2.0 est l'évolution du Web vers plus de simplicité et d'interactivité où l'utilisateur est au centre de service en termes de publications et de réactions. Cela fait passer l'utilisateur du statut de consommateur à celui de producteur. Les folksonomies constituent des fonctionnalités phares du Web 2.0. Elles permettent aux utilisateurs de décrire des ressources sur le web (billet de blog, page Web, photos, vidéos...) par des mots-clés choisis librement. Bien que les folksonomies et leurs tags soient subjectifs et dépendant du contexte, ce qui rend difficile leur exploitation, de nombreux chercheurs ont prouvé l'existence d'une sémantique implicite dans ces données non structurées. cette thèse propose une approche pour extraire des structures ontologiques à partir des folksonomies. L'approche exploite la puissance du clustering flou, et emploie de nouvelles mesures de similarité et de généralité. Le processus de clustering flou détecte les tags ambigus et les désambigüise à la fois, la nouvelle mesure de similarité est utilisée pour découvrir les relations entre les tags, et la mesure de généralité est employée pour extraire la structure hiérarchique de la folksonomie. Les nouvelles mesures donnent des résultats plus précis car elles calculent les co-occurrences tout en prenant en compte les utilisateurs. L'ontologie générée peut être utilisée pour améliorer diverses tâches, telles que l'évolution et l'enrichissement des ontologies par l'ajout de nouveaux concepts créés par les communautés d'internautes. Elle peut également être utilisée dans la recommandation des tags pour guider le processus de marquage en proposant des tags plus contrôlées. En outre, l'ontologie générée peut être employée dans l'expansion des requêtes pour améliorer les la recherche de l'information.