

Une approche pour l'évaluation des systèmes d'aide à la décision mobiles basés sur le processus d'extraction des connaissances à partir des données : application dans le domaine médical (Document en Anglais)

✓ Accès au(x) document(s)

Accéder au(x) document(s) :

 <http://ged.univ-valenciennes.fr/nuxeo/site/esupversions/bcbb5042-4e6f-4e4f-8056-06cff1735d78>

Droits d'auteur : Ce document est protégé en vertu du Code de la Propriété Intellectuelle.

Modalités de diffusion de la thèse :

- [Thèse soumise à l'embargo de l'auteur jusqu'au 27/01/2018 \(communication intranet\).](#)

✓ Informations sur les contributeurs

Auteur : [Borcheni \(Ben Ayed\). Emna](#)

Date de soutenance : 27-03-2017

Directeur(s) de thèse : [Ezzedine Houcine](#) - [Gargouri Faiez](#) - [Kolski Christophe](#)

Président du jury : [Hadrich Belguith Lamia](#)

Membres du jury : [Ezzedine Houcine](#) - [Gargouri Faiez](#) - [Kolski Christophe](#) - [Moussa Faouzi](#) - [Calvary Gaëlle](#) - [Mahjoub Mohamed Ali](#)

Rapporteurs : [Calvary Gaëlle](#) - [Mahjoub Mohamed Ali](#)

Laboratoire : [Laboratoire d'Automatique, de Mécanique et d'Informatique Industrielles et Humaines - LAMIH](#)

Ecole doctorale : [Sciences pour l'ingénieur \(SPI\)](#)

✓ Informations générales

Discipline : Informatique

Classification : Informatique, Sciences de l'ingénieur

Mots-clés : [Système d'aide à la décision](#) [Extraction des connaissances à partir des données](#) [évaluation](#)

[Contexte d'utilisation](#) [Mobilité](#) [Exploration de données -- Thèses et écrits académiques](#)

[Infections nosocomiales -- Prévention](#) [Systèmes d'aide à la décision -- Thèses et écrits académiques](#)

Résumé : Dans ce travail, on s'intéresse aux Systèmes d'Aide à la Décision Mobiles qui sont basés sur le processus d'Extraction des Connaissances à partir des Données (SADM/ECD). Nous contribuons non seulement à l'évaluation de ces systèmes, mais aussi à l'évaluation dans le processus d'ECD lui-même. L'approche proposée définit un module de support d'évaluation pour chaque module composant le processus d'ECD en se basant sur des modèles de qualité. Ces modules évaluent non seulement la qualité d'utilisation de chaque module logiciel composant le processus d'ECD, mais aussi d'autres critères qui reflètent les objectifs de chaque module de l'ECD. Notre objectif est d'aider les évaluateurs à détecter des défauts le plus tôt possible pour améliorer la qualité de tous les modules qui constituent un SADM/ECD. Nous avons aussi pris en compte le changement de contexte d'utilisation en raison de la mobilité. De plus, nous avons proposé un système d'aide à l'évaluation, nommé CEVASM : Système d'aide à l'évaluation basée sur le contexte pour les SADM, qui contrôle et mesure tous les facteurs de qualité proposés. Finalement, l'approche que nous proposons est appliquée pour l'évaluation des modules d'un SADM/ECD pour la lutte contre les infections nosocomiales à l'hôpital Habib Bourguiba de Sfax, Tunisie. Lors de l'évaluation, nous nous sommes basés sur le processus d'évaluation ISO/IEC 25040. L'objectif est de pouvoir valider, a priori, l'outil d'évaluation réalisé (CEVASM) et par conséquent, l'approche proposée.

✓ Informations techniques

Type de contenu : Texte

Format : PDF

▼ Informations complémentaires

Identifiant : uvhc-ori-oai-wf-1-2241

Type de ressource : Thèse
