

# Vers une approche multidimensionnelle de l'évaluation motrice du sujet

amputé (Document en Français)

## ▼ Accès au(x) document(s)

Accéder au(x) document(s) :

 <http://ged.univ-valenciennes.fr/nuxeo/site/esupversions/84a4dfe5-c44d-42e8-a686-2d31e0a31872>

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

Modalités de diffusion de la thèse :

- [Thèse consultable sur internet, en texte intégral.](#)

## ▼ Informations sur les contributeurs

Auteur : [Sagawa Junior Yoshimasa](#)

Date de soutenance : 29-05-2012

Directeur(s) de thèse : [Watelain Eric](#) - [Gorce Philippe](#) - [Thevenon André](#)

Président du jury : [Borges Jr Noé Gomes](#)

Membres du jury : [Gorce Philippe](#) - [Thevenon André](#) - [Aguelera Ana](#) - [Armand Stéphane](#) - [Bonnet Xavier](#) - [Chèze Laurence](#) - [Paysant Jean](#) - [Vuillerme Nicolas](#) - [Watelain Eric](#)

Rapporteurs : [Chèze Laurence](#) - [Paysant Jean](#) - [Vuillerme Nicolas](#)

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

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

## ▼ Informations générales

Discipline : Sciences et techniques des activités physiques et sportives. Biomécanique

Classification : Sciences de l'ingénieur

Mots-clés : [Amputation de membre inférieur](#) [CIF](#) [ECD](#) [marche](#) [prothèse](#) [Amputés -- Réadaptation](#)

[Prothèses? -- Thèses et écrits académiques](#) [Handicap -- Classification -- Thèses et écrits académiques](#)

**Résumé :** Les personnes amputées de membre inférieur (PAMI) sont très diversifiées. Il s'agit d'une population hétérogène, tant par ses origines que par ses niveaux d'amputation, ses capacités et ses projets de vie. A ces profils variés s'ajoutent une multitude de composants prothétiques ainsi que les différentes combinaisons possibles entre ces composants. Il est également important de prendre en compte les différents environnements auxquels la PAMI est confrontée quotidiennement. La Classification Internationale du Fonctionnement (CIF 2001) a été créée par l'Organisation Mondiale de la Santé et repose sur un modèle multidimensionnel. Elle est constituée de deux grandes parties : le fonctionnement d'une part et les facteurs contextuels d'autre part. Ce modèle est capable de décrire de manière globale les modifications de fonctionnement (handicap) à partir d'un problème de santé quelconque. Ainsi, une grande quantité d'informations peut être obtenues à partir du modèle de la CIF. Néanmoins, il demeure nécessaire de développer de nouveaux outils pour mieux exploiter ce modèle afin de le rendre plus intelligible et utilisable en pratique clinique courante. Pour cela, nous nous proposons d'utiliser l'Extraction de Connaissances à partir des Données (ECD). L'ECD est un processus non trivial d'identification des structures inconnues, valide et potentiellement exploitable dans les bases de données, qui permet de transformer un maximum d'informations en connaissances facilement exploitables. A partir du modèle de la CIF et conjointement avec des méthodes d'ECD, l'objectif de cette thèse est de caractériser un groupe de PAMI expertes en termes de capacités locomotrices. Ce groupe et sa liste d'indicateurs pertinents reposant sur le modèle de la CIF ont été déterminés. Ils servent de référence pour la comparaison d'autres PAMI et peuvent guider la prise en charge de cette population particulière.

## ▼ Informations techniques

Type de contenu : Texte

Format : PDF

## ▼ Informations complémentaires

**Identifiant** : uvhc-ori-oai-wf-1-797

**Type de ressource** : Thèse

---