

# TITRE : IMPACT ORGANISATIONNEL DES DISPOSITIFS MÉDICAUX SOUS L'ANGLE DE LEUR ÉVALUATION PAR LE PERSONNEL SOIGNANT : PROTOCOLE D'ÉTUDE ET PREMIÈRES ÉTAPES BASÉES SUR LA MÉTHODOLOGIE COSMIN

Auteurs : Florian Dufour, Caryn Mathy, Jean Pierre Uwitonze

Résumé : L'évaluation des technologies de santé se base principalement sur des critères cliniques et économiques. D'autres critères pourraient être judicieusement pris en compte, comme les impacts organisationnels, comme le recommande la Haute Autorité de Santé en France. Dans ce travail, nous présentons le rationnel, le protocole, les premières étapes et résultats obtenus quant à la validation d'un outil de mesure de la perception des impacts organisationnels de technologie de santé par les utilisateurs-professionnels. Le protocole suivi s'inspire directement des outils méthodologiques COSMIN mais propose également des aménagements aux critères de qualité développés dans ces outils. A ce stade du projet, nous avons pu identifier dans la littérature les construits pertinents afin d'évaluer la perception des technologies de santé des soignants.

TITLE: Organizational impact evaluation of medical devices from a health care professional's perspective. Study protocol and preliminary steps based on the COSMIN methodology

Summary : Health technology assessment is primarily based on clinical and economic evaluation criteria. As recommended by the French health governing body (HAS) other criteria could be considered like those related to organizational impacts. In this study, we present the rationale, the study protocol, the preliminary steps, and preliminary results obtained with regards to the validation of a tool that measures health care professionals' perception of organizational impacts brought about by using health technologies. The protocol herein is based on COSMIN methodological tools although we propose adjustments to the quality criteria developed in the existing methodological tools. At this stage of the project, we have been able to identify the relevant constructs present in the literature to evaluate the perception of health care professionals.

Mots-clés : Technologie de santé, Perception, Evaluation, Professionnels de santé, Construits d'évaluation, Questionnaire

Keywords: Health technologies, Perception, Evaluations, Health care professionals, Constructs of evaluation, Questionnaire

Classification JEL: B41 Economic methodology, C83 Survey methods, I10 Health General

Appartenance professionnelle :

Florian Dufour, Avenue des Sports 20, 1071 Yverdon-les-Bains, Suisse, Haute École Spécialisée de Suisse Occidentale (HES-SO), HEIG-VD, courriel : [florian.dufour@heig-vd.ch](mailto:florian.dufour@heig-vd.ch)

Caryn Mathy, Avenue des Sports 20, 1071 Yverdon-les-Bains, Suisse, Haute École Spécialisée de Suisse Occidentale (HES-SO), HEIG-VD, [caryn.mathy@heig-vd.ch](mailto:caryn.mathy@heig-vd.ch)

Jean Pierre Uwitonze, Avenue des Sports 20, 1071 Yverdon-les-Bains, Suisse, Haute École Spécialisée de Suisse Occidentale (HES-SO), HEIG-VD, [jean.uwitonze@heig-vd.ch](mailto:jean.uwitonze@heig-vd.ch)

Identifiant ORCID : Florian Dufour, <https://orcid.org/0000-0001-5026-1194> ; Caryn Mathy, <https://orcid.org/0000-0002-4500-4588> ; Jean Pierre Uwitonze, <https://orcid.org/0000-0001-6806-5300>