

OFFRE DE FORMATION
CENTRE MCQ - INSTITUT UNIVERSITAIRE

LA RECHERCHE
EN 1 CLIC

COMMENT ACCÉDER
AUX SERVICES?

EMPLOIS :
POSTULER
EN LIGNE

STAGES

DEVENIR RESSOURCE
RÉSIDENTIELLE

Flash
Info

INFORMATION QUÉBÉCOISE SUR
LES CENTRES DE RÉADAPTATION

Affilié
à

UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À TROIS-RIVIÈRES
UQTR

Agréé
par

CQA COMITÉ QUÉBÉCOIS
D'ACCREDITATION

Membre

FÉDÉRATION QUÉBÉCOISE DES
CENTRES DE RÉADAPTATION
EN DÉPENDANCE INTELLECTUELLE ET EN TROUBLES
ENVIRONNEMENTS DU DÉVELOPPEMENT

Membre

cnris
CONSORTIUM NATIONAL DE RECHERCHE
SUR L'INTÉGRATION SOCIALE

Connaissez-vous... Yves Lachapelle?

Par Paul Guyot, agent d'information, en collaboration avec Yves Lachapelle



Professeur titulaire au département de Psychoéducation à l'Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR), Yves Lachapelle, Ph. D., est détenteur d'un baccalauréat en psychologie, d'une maîtrise en sciences de l'éducation et d'un doctorat en psychopédagogie. Spécialisé dans la recherche sur l'intégration et l'inclusion sociale des personnes présentant une déficience intellectuelle, il s'intéresse particulièrement aux domaines de l'autodétermination et de la participation sociale de ces personnes, notamment par le biais de l'utilisation de technologies de soutien à l'autodétermination. À cet effet, M. Lachapelle est titulaire de la Chaire de recherche sur les technologies de soutien à l'autodétermination ([Chaire TSA](#)) de l'UQTR.

Par ailleurs, M. Lachapelle est très impliqué au sein de l'*American Association on Intellectual and Developmental Disabilities* (AAIDD) (ex-représentant du Canada au conseil d'administration). Il est également membre du *Terminology & Classification Committee* qui a publié dernièrement la nouvelle définition de la déficience intellectuelle. M. Lachapelle siège au conseil d'administration du Consortium National de Recherche sur l'Intégration Sociale (CNRIS). En mai 2006, il a présidé le *Sommet international en faveur de l'Alliance pour l'inclusion sociale* qui a réuni plus de 1100 participants représentant 27 pays et pour lequel il a reçu le *Presidential Award* de l'AAIDD.

Créée en 2007, la Chaire de recherche sur les technologies de soutien à l'autodétermination a pour mission d'encourager et d'évaluer l'utilisation des nouvelles technologies auprès des personnes présentant une DI ou un TED afin de promouvoir des contextes favorisant l'acquisition d'habiletés et d'attitudes leur permettant d'agir sur leur environnement et d'effectuer librement des choix.

Les travaux de la Chaire se font en étroite collaboration avec cinq CRDITED partenaires financiers (Québec, Chaudière-Appalaches, Normand-Laramée, Saguenay Lac-Saint-Jean,

Mauricie et Centre-du-Québec - Institut universitaire) ainsi que d'autres organismes québécois, canadiens et étrangers.

M. Lachapelle mène actuellement plusieurs travaux de recherche, tels que :

- Évaluation des effets d'une technologie d'assistance mobile à l'autodétermination des personnes présentant une déficience intellectuelle;
 - En collaboration avec D. Lussier-Desrochers, M. Caouette et M. Therrien-Bélec.
- Développement d'un modèle fonctionnel de l'autodétermination;
 - En collaboration avec D. Lussier-Desrochers.
- Développement d'un assistant à la réalisation de tâches pour iPhone, iPod et iPad.
 - En collaboration avec D. Lussier-Desrochers, M. Therrien-Bélec et M. Guillemette.

Les technologies mobiles en trame de fond

Travaillant auprès de personnes présentant une déficience intellectuelle pendant ses études, M. Lachapelle a allié théorie et pratique avant de se diriger vers la recherche.

Au cours de ses expériences, lectures et travaux, il s'est intéressé de plus près aux technologies et à l'autodétermination. En 2001, il marie deux visions de ses pairs *Wehmeyer et Davies* et fait un lien entre l'autodétermination et les technologies de soutien. De ce lien, ou interdépendance de ces deux visions, est né, en 2007, la Chaire de recherche sur les TSA. Celle-ci était en création et en processus d'implantation à l'UQTR depuis 2005 et les débuts de M. Dany Lussier-Desrochers à titre de collaborateur de M. Lachapelle.

Cette équipe de recherche sur les TSA, branchée sur l'avenir, travaille depuis sur des projets inscrits dans trois axes de recherche que sont les technologies mobiles, la domotique et la réalité virtuelle. Ceux-ci tendent vers une vision commune : soutenir la personne à prendre le contrôle de sa vie et à développer ses capacités et son potentiel.

En 2006, avec l'aide du *Fonds de subvention Jacques Rousseau*, l'équipe se procure un premier téléphone « intelligent » ou Smartphone. Ce projet, réalisé avec Joël, personne présentant une DI, est novateur. En effet, à partir d'un assistant à la réalisation de tâches américain, M. Lachapelle y voit le potentiel de le développer pour réaliser des déplacements, « Cet assistant n'était pas pensé pour cela, mais il avait le potentiel d'être utile pour tout et pour tous ». [La vidéo disponible sur le site Internet du CRDITED MCQ - IU](#) est un exemple du potentiel de cette application pour soutenir la personne dans ses routines quotidiennes.

Suite à cette expérience stimulante, le projet *Évaluation des impacts d'une technologie mobile d'assistance à la réalisation de tâches sur l'autodétermination des personnes présentant une déficience intellectuelle*, soutenu par l'Office des personnes handicapées du Québec (OPHQ), a débuté en 2008, pour une durée de 2 ans. Cet assistant à la réalisation de tâches (ART) est constitué d'un téléphone intelligent muni d'une version adaptée de deux logiciels anglophones (*Discovery Desktop et Visual Assistant*). Quinze personnes présentant une déficience intellectuelle, mais ne présentant aucun trouble associé, ont expérimenté sur une période de huit semaines l'ART afin de réaliser deux tâches en milieu résidentiel et socioprofessionnel.

Les résultats de cette recherche, bientôt disponibles sur les sites de la [Chaire TSA](#) et du [CRDITED MCQ - IU](#), sont encourageants. En effet, bien que la recherche montre que l'étude ait été trop courte, l'ART est utilisé par les personnes et est très efficace. D'ailleurs, celles-ci ont assimilé rapidement les tâches, malgré le fait qu'elles soient un peu compliquées à programmer. Également, il s'avère que les personnes laissent de côté le téléphone intelligent, car les tâches sont acquises rapidement et ce dernier n'en propose pas assez.

Résultat, il faut avoir un appareil plus simple et accessible, planifier plus de tâches à l'avance, simplifier la programmation de celles-ci pour les intervenants, avoir un outil francophone et cibler des objectifs clairs.

Lancée le 6 décembre dernier lors de la Journée thématique sur les technologies de soutien à l'autodétermination organisée par le CRDITED MCQ - IU et la Chaire de recherche sur les TSA, l'application MARTI (Mon Assistant À la Réalisation de Tâches Interactif) est la résultante de cette recherche financée par l'OPHQ.

En collaboration avec l'entreprise trifluvienne [Infologique innovation](#) pour son expertise dans le domaine du développement d'applications mobiles, la Chaire TSA a développé cette application qui sera bientôt disponible sur iPhone, iPod et iPad. Disponible avant Noël sur Apple Store.

Vous pouvez d'ailleurs entendre Yves Lachapelle traitant de MARTI à la radio de Radio Canada. (L'entrevue débute à 38:25 minutes) :

<http://medias-balado.radio-canada.ca/diffusion/2011/balado/src/CBF/laspHERE-20111210-190.mp3>

Cette application simple, en français et disponible sur des supports accessibles (iPhone, iPod et iPad) qui combinent la vidéo, la photo et l'option vocale, est très pertinente et permet de configurer rapidement des tâches de tout ordre. MARTI est développé sur des supports actuels qui proposent toutes sortes d'applications courantes et intéressantes pour l'utilisateur.

Sa limite : la capacité de séquencer et d'imager des tâches ou des trajets de la part des intervenants ou des proches!

À venir : une famille MARTI se développe avec des assistants à la gestion d'horaires et de tout autre contexte. De plus, ces applications, basées sur des routines, sont généralisables à d'autres clientèles!

Événements à venir

Au cours de l'année 2012, différentes communications seront effectuées par M. Yves Lachapelle.

- Du 24 au 26 mai 2012, il sera au Colloque Recherche - Défi de l'IQDI (Institut québécois de la déficience intellectuelle) présenté au 30e congrès de l'AQIS (Association du Québec pour l'intégration sociale) qui se tiendra à Ste Hyacinthe.
- Du 18 au 21 juin 2012, il sera au 136e Congrès annuel de l'*American Association on Intellectual and Developmental Disabilities* (AAIDD) à Charlotte en Caroline du Nord.
- Du 9 au 14 juillet 2012, il sera au Congrès de l'*International Association for the Scientific Study of Intellectual Disabilities* (IASSID) qui se tiendra à Halifax.

- Du 26 au 28 août 2012, il sera au 12e congrès international de l'AIRHM (Association internationale de recherche sur le Handicap mental) qui se déroulera au Mont-Tremblant.

Le Recherché : Quelle est l'expérience la plus marquante que vous avez eu l'occasion de vivre avec les personnes présentant une DI ou un TED?

Yves Lachapelle : « J'ai deux exemples qui me viennent spontanément en tête. Du plus loin que je me souviens, lors de mon doctorat, j'allais dans des écoles primaires où se trouvaient des enfants trisomiques. J'avais monté mon petit programme *Des généralisations aux interactions sociales*. Lors d'une visite dans l'une de ces écoles, je remarque une petite fille trisomique, mignonne comme tout, qui me regarde et qui fait un dessin. Au moment de quitter, elle vient me voir et me dit « Tiens, je t'ai fait un dessin », je le prends, la remercie, lui dit que c'est magnifique et lui demande qui c'est, car je vois bien qu'il représente un visage. Elle me dit, « Ben, c'est toi », suite à quoi je lui demande de me décrire en m'expliquant si les deux ou trois points qui étaient sur mon visage étaient de la barbe que j'aurais oublié de raser le matin même. Elle me dit, « Non, ce sont tes boutons! » avant de poursuivre en me faisant un câlin et en me disant «Toi, j't'aime!», ça m'a marqué et m'a fait réaliser qu'au fond, j'étais qui pour rentrer dans son univers pour travailler alors qu'au-delà de la recherche, j'étais avec des gens profondément humains, c'est trippant!

L'autre exemple, c'est quand je me suis retrouvé au Qatar, avec Joël et son père pour donner une conférence. Le fait de louper l'avion à New-York et de devoir dormir une nuit sur place pour décoller le lendemain, avec Joël complètement désorganisé et fixé sur le fait que tout est loupé, la conférence, le voyage... tout! Donc, nous trois, son père, Dany et moi, en train de le recadrer pendant quelques heures et de lui dire « ce n'est pas grave, demain on sera à Manhattan et ensuite, on sera au Qatar ». Le lendemain, Joël à New-York, au soleil avec un hot-dog, se faisant photographier avec des personnes déguisées en statues de la liberté, y'en avait plus de problème! J'ai plein de petits moments comme ceux-là en tête, avec les personnes qui te disent ou te font comprendre que « merci, ça fait une différence », quoi de plus motivant et inspirant! ».

En tout temps, pour consulter l'ensemble des projets de recherche en cours et réalisés ou pour accéder à des résultats de recherche, consultez la section « *Recherche et mission universitaire* » du site Internet de l'établissement, www.crditedmcq.qc.ca