

GRUPE INTÉGRÉ DE RECHERCHE EN COGNITION ET PRATIQUE PROFESSIONNELLE

Profil du chercheur

Prière de faire parvenir votre profil dûment rempli à [sebastien.arel@umontreal.ca](mailto:sebastien.arel@umontreal.ca)

<b>NOM, Prénom et titres (MD, PhD, etc.)</b>
Joseph Omer Dyer
<b>Photo</b>

<b>Postes universitaires ou autres actuels (indiquer l'année d'obtention)</b>
Professeur adjoint, Faculté de médecine - École de réadaptation
<b>Statut au Centre (chercheur actif ou associé)</b>
Chercheur
<b>Formation (à partir du plus récent diplôme / indiquer l'institution et l'année d'obtention)</b>
B.Sc. Biochimie, Université de Montréal (1996); B.Sc. Physiothérapie, Université de Montréal (1999); M.Sc. Sciences Biomédicales, Université de Montréal (2002); Ph.D. Sciences Biomédicales, Université de Montréal (2010); Stage postdoctoral, Centre d'études et de recherche en enseignement supérieur (CÉRES), Université de Sherbrooke et Université d'Erasmus, Rotterdam (Pays-Bas) (2011-2012)
<b>Description sommaire de la carrière et de vos sujets et intérêts de recherche</b>
<b>Liste (par point) d'entre 5 et 10 expertises de recherche</b>
<b>Publications récentes les plus importantes (5 maximum)</b>
<b>Dyer, JO.,</b> Hudon, A., Montpetit-Tourangeau, K., Charlin, B., Mamede, S., van Gog, T.: Example-based learning: comparing the effects of additionally providing three different integrative learning activities on physiotherapy intervention knowledge. <i>BMC Med Educ</i> 2015, 15:37.

## GRUPE INTÉGRÉ DE RECHERCHE EN COGNITION ET PRATIQUE PROFESSIONNELLE

Dyer, JO., Maupas, E., de Andrade Melo, S., Bourbonnais, D., Nadeau, S., Forget R: Changes in activation timing of knee and ankle extensors during gait are related to changes in heteronymous spinal pathways after stroke. *J Neuroeng Rehabil* 2014, 11:148.

Dyer, JO., E. Maupas, et al. (2011). Abnormal coactivation of knee and ankle extensors is related to changes in heteronymous spinal pathways after stroke. *Journal of neuroengineering and rehabilitation* 8: 41.

Dyer, JO., Maupas, E., de Andrade Melo, S., Bourbonnais, D., Fleury, J. and Forget, R. Transmission in heteronymous spinal pathways is modified after stroke and related to motor incoordination. *PLoS ONE* 2009; 4(1): e4123.

Dyer, JO., Maupas, E., de Andrade Melo, S., Bourbonnais, D. and Forget, R. Changes in intersegmental spinal pathways are related to motor deficits after stroke. *Physiother Can.* 2010 July; 62(Suppl 1): 45.

### Présentations récentes (à partir de la plus récente à 2012)

[Dyer JO, Hudon A, Montpetit-Tourangeau K, Charlin B, Mamede S, van Gog T.](#) *Example-based learning: comparing the effects of additionally providing three different integrative learning activities on physiotherapy intervention knowledge.* *BMC Medical Education* 2015;15:37.

### Distinctions et réalisations (à partir de la plus récente)

**Axe de recherche :** Raisonnement clinique

**Téléphone :** 514-343-6111, poste 18220

**Fax :** -

**Thème de recherche :**

**Courriel :** [joseph.omer.dyer@umontreal.ca](mailto:joseph.omer.dyer@umontreal.ca)

Raisonnement clinique dans les professions de la santé

**Page Web :** -