



## PROF. DR. JÉRÔME PROULX

☎ 514.987.3000 #3218

[proulx.jerome@ugam.ca](mailto:proulx.jerome@ugam.ca)

<http://www.math.ugam.ca/jproulx>

**GREFEM** (Groupe de recherche sur la formation à l'enseignement des mathématiques)

Université du Québec à Montréal

C.P. 8888, Succ. Centre-Ville

Montréal, Qc – H3C 3P8 Canada

INVITED BY

### **LDAR LABORATORY** LABORATORY OF DIDACTICS ANDRÉ REVUZ (MATHEMATICS, PHYSICS, CHEMISTRY)

Currently, Jérôme Proulx is Professor in the Didactics section of the Mathematics Department, in the University of Quebec, in Montreal.

#### CURRENT RESEARCH INTERESTS

---

- ▮ Didactique des mathématiques
- ▮ Formation des enseignants (initiale, continue, primaire, secondaire)
- ▮ Connaissances mathématiques des enseignants
- ▮ Calcul mental et stratégies de résolution
- ▮ Théories de la connaissance et épistémologies

#### EDUCATION

---

- ▮ 2003-2007: Ph. D. in Mathematics education, Université d'Alberta.
- ▮ 2001-2003: M. Sc. in Mathematics didactics, Université du Québec, Montreal

#### SELECTED PUBLICATIONS

---

- ▮ Proulx, J. (accepté). Mental mathematics, emergence of strategies, and the enactivist theory of cognition. *Educational Studies in Mathematics*.
- ▮ Proulx, J. (2013). Réflexions épistémologiques sur la recherche collaborative en didactique des mathématiques : possibilités et excès. In N. Bednarz (Ed.), *La recherche collaborative en action : un autre regard pour la didactique*. L'Harmattan : France.
- ▮ Proulx, J. (2012). L'enseignant et ses mathématiques : Repenser les pratiques de formation des enseignants en fonction des mathématiques vécues au quotidien de la classe. *Actes du colloque 2011 de la COPIRELEM* (pp. 33-54). IREM de Dijon : France.
- ▮ Proulx, J. (2012). De l'existence de mathématiques de la didactique : Réflexions sur l'articulation entre mathématique et didactique. *Actes du colloque Espace Mathématique Francophone EMF-2012*. Genève, Suisse : EMF. <http://www.emf2012.unige.ch/index.php/actes-emf-2012>