



Centre de recherche sur l'enseignement
et l'apprentissage des sciences
Université de Sherbrooke

**Le CENTRE DE RECHERCHE SUR L'ENSEIGNEMENT
ET L'APPRENTISSAGE DES SCIENCES (CREAS)
vous invite à un midi-rencontre qui se tiendra**

**le jeudi 26 mars 2009
de 12 h à 13 h 15
au local A7-009 de la Faculté d'éducation**

La rencontre sera animée
par **MARIE-PIER MORIN**
et portera sur le thème suivant :

Les flocons de neige au service des mathématiques

Dans le cadre de nos recherches, nous avons acquis une expertise dans l'élaboration et l'expérimentation de modules d'enseignement de la géométrie à l'aide d'un logiciel de géométrie dynamique, et ce, tant pour les futurs enseignants du primaire que pour les élèves du 3^e cycle du primaire. Dans cette optique, le thème proposé pour ce midi-rencontre concerne l'apprentissage de la géométrie à l'aide du logiciel Cabri-géomètre pour favoriser le développement d'une meilleure compréhension de la géométrie chez des élèves du 3^e cycle du primaire. De façon concrète, nous présenterons une démarche d'enseignement expérimentée avec des élèves de deux commissions scolaires du Québec. Cette démarche concerne tant les activités de prise en main du logiciel que les activités exploitées pour faire découvrir et réfléchir les élèves quant aux notions mathématiques ciblées. Parmi ces notions, il sera principalement question des transformations géométriques qui ont été travaillées à partir de l'étude des flocons de neige. Des productions d'élèves recueillies lors des expérimentations seront également présentées afin de soutenir l'exposé.

Marie-Pier Morin est professeure agrégée au Département d'éducation préscolaire et primaire de la Faculté d'éducation.

Présenté par Jean-Marc Drouet, Ghislain Samson et Annie Corriveau

**Bienvenue aux professeures et aux professeurs
ainsi qu'aux étudiantes et aux étudiants de maîtrise et de doctorat**
Merci de confirmer votre présence pour la réservation du lunch!
