

Le Contact

Nouvelles de la recherche

Des chercheurs du Centre ont obtenu des subventions auprès d'organismes subventionnaires provinciaux. Certaines de ces recherches touchent directement l'enseignement et l'apprentissage des sciences, des technologies ou des mathématiques :

- ~ **Patricia Marchand**, *Le développement du sens spatial : pratiques enseignantes versus pratiques sportives* (FQRSC Nouveaux chercheurs 2008-2011).
- ~ **Ghislain Samson**, *Évaluation des pratiques enseignantes dans la mise en œuvre de l'intégration et de l'interdisciplinarité en mathématiques, sciences et technologies au secondaire* (FQRSC Nouveaux chercheurs 2008-2011).

C'est avec plaisir que nous vous informons que plusieurs membres étudiants ont déposé leur essai ou ont soutenu leur mémoire ou leur thèse dans la dernière année :

- ~ **Adolfo Agundez Rodriguez** (2^e cycle), Essai : *L'éducation à la consommation au secondaire : un nécessaire questionnement sur les enjeux de la consommation*, déposé le 30 avril 2008.
- ~ **Dovat Batotele Mutimbutimbu** (2^e cycle), Essai : *Interdisciplinarité mathématiques-sciences au secondaire*, déposé le 30 juin 2008.
- ~ **Sylvie Houde** (3^e cycle), *Comprendre le processus d'adaptation des démarches d'enseignement en classe de sciences et technologies à l'école secondaire : analyse des besoins perçus par les personnes enseignantes en milieux défavorisés*, soutenue le 16 janvier 2008.
- ~ **Véronique Lisée** (2^e cycle), *Représentations sociales de l'importance des sciences et technologies et de la culture scientifique et technologique dans l'enseignement et la formation à l'enseignement primaire au Québec chez des futures enseignantes*, soutenu le 5 mars 2008.
- ~ **Vincent Martin** (2^e cycle), *Rôle de l'élève à risque lors de la résolution d'une situation-problème probabiliste à l'intérieur d'une équipe de travail hétérogène*, soutenu le 29 août 2008.

Bourses, prix et distinctions

Abdelkrim Hasni a reçu, le 17 octobre, le prix Raymond-Gervais, catégorie collégial et universitaire, de l'Association pour l'enseignement de la science et de la technologie au Québec (APSQ). Ce prix annuel d'excellence a été créé pour rendre hommage à une ou à un pédagogue pour sa contribution exceptionnelle à l'enseignement de la science et de la technologie au Québec.

Yves Lenoir et **Abdelkrim Hasni** ont été nommés respectivement à la présidence, pour un troisième mandat consécutif, et à la vice-présidence aux relations internationales par l'assemblée générale de l'Association mondiale des sciences de l'éducation, en juin 2008.

Plusieurs membres étudiants du CREAS se sont distingués au cours des derniers mois :

- ~ **Fatima Bousadra** (3^e cycle) est récipiendaire d'une bourse d'excellence du CREAS (2007-2008) et d'une bourse institutionnelle de la Faculté d'éducation de l'Université de Sherbrooke, volet 2^e année de doctorat (2008-2009).
- ~ **Annie Corriveau** (3^e cycle) a reçu une bourse d'implication dans les activités du CREAS (2007-2008).
- ~ **Chantal Guillemette** (2^e cycle) s'est vue accorder une bourse d'implication dans les activités du CREAS. (2007-2008).
- ~ **Véronique Lisée** (3^e cycle) bénéficie d'une bourse d'études pour le doctorat (FQRSC 2008-2011).
- ~ **Vincent Martin** (3^e cycle) a obtenu une bourse d'excellence du CREAS (2007-2008) et une bourse d'études pour le doctorat (FQRSC 2008-2011).

Nouvelles de décembre 2007 à juillet 2008

Quatre nouveaux partenaires ont amorcé leur collaboration avec le CREAS, soit les commissions scolaires des Navigateurs et des Premières-Seigneuries, l'École l'Écollectif, ainsi que le Groupe des responsables en mathématiques au secondaire (GRMS).

Bienvenue aux nouveaux membres étudiants qui se sont joints au CREAS : **David Benoit** (2^e cycle), **Gilles Désilets** (2^e cycle), **Marie-Ève Guérin** (2^e cycle), **Giovanni Iacovone** (stagiaire du régime coopératif de physique de 1^{er} cycle à l'automne 2008), **Émilie Langlois-Bellemare** (2^e cycle), **Julie Larochelle** (2^e cycle), **Annie Métivier** (2^e cycle), **Isabelle St-Germain** (2^e cycle), **Edith Sam** (2^e cycle) et **Nancy Théberge** (3^e cycle)!

En Ontario, le CREAS fait aussi son œuvre grâce à la présentation et à la production d'un document d'accompagnement sur les énergies renouvelables pour 5000 élèves de 7^e à la 10^e année à travers le Canada, de même qu'à la présentation de l'énergie dans une classe de 5^e année de la région de Waterloo et de l'activité d'enseignement *Water Village* sur les concepts des fluides, de pression, de débit et d'eau.

Du 30 janvier au 1^{er} février 2008, le CREAS a réalisé les Deuxièmes Journées d'étude du CREAS et partenaires : *L'enseignement interdisciplinaire en sciences, technologies et mathématiques : le quoi, le pourquoi et le comment*. Plusieurs membres du CREAS ont participé à ces Journées organisées au Centre de villégiature Jouvence : **Abdelkrim Hasni**, **Jean-Marc Drouet**, **Nancy Dumais**, **Dominique Lefebvre**, **Patricia Marchand**, **Claudine Mary**, **Ghislain Samson**, **Hassane Squalli** et **Laurent Theis**, de même que **Caroline Fortin**, **Fatima Bousadra**, **Alexandre Ducharme Rivard** et **César Satiro dos Santos**. Au total, 26 enseignants du 1^{er} cycle du secondaire et conseillers pédagogiques ont pris part à l'activité.

Mars a été le mois du **CRSNG** pour le CREAS, en raison de la préparation des documents et de sa visite afin d'évaluer le programme pilote des CREAS. Depuis, le rapport de l'Étude de cas sur le CREAS-Sherbrooke, examen à mi-parcours a été publié : « Les résultats de l'étude de cas indiquent que le CREAS-Sherbrooke a bien progressé vers l'atteinte de ses objectifs et qu'il a apporté une solide contribution aux résultats attendus pour le programme des CREAS. » Vous en saurez plus à la prochaine assemblée des membres prévue le 5 décembre, 12 h.

Hassane Squalli, **Patricia Marchand** et **Claudine Mary** ont organisé deux journées de travail pour 57 orthopédagogues de la Commission scolaire des Navigateurs sur le thème de *L'intervention orthopédagogique en mathématiques au primaire*.

Sous le thème *Travaux de recherche et de développement en cours au CREAS : Aperçu et perspectives*, le Premier Colloque scientifique interne du CREAS s'est tenu les 24 et 25 avril 2008. **Abdelkrim Hasni**, **Patricia Marchand**, **Bernard Marcos**, **Claudine Mary**, **Hassane Squalli**, membres chercheurs, **David Benoit**, **Fatima Bousadra**, **Jean-Philippe Brousseau**, **Annie Corriveau**, **Guylaine Cotnoir**, **Alexandre Ducharme Rivard**, **Géraldine Guijarro**, **Chantal Guillemette**, **Vincent Martin**, **César Satiro dos Santos**, membres étudiants, et **Rania El Bilani**, stagiaire postdoctorale, y ont fait des présentations.

Étaient du 76^e Congrès de l'ACFAS, en mai 2008, plusieurs membres chercheurs et membres étudiants du CREAS; ils y ont présenté leurs plus récents travaux.

Le CREAS s'est joint au comité de coordination du GDM, représenté par **Laurent Theis**, membre chercheur, pour l'organisation de ce colloque, qui s'est déroulé du 22 au 23 mai 2008 à la Faculté d'éducation de l'UdeS sous le thème de l'enseignement des mathématiques dans un contexte interdisciplinaire. Plusieurs membres chercheurs et étudiants ont pris part à l'événement. Toute cette même équipe s'est également affairée à l'organisation locale du Colloque du Groupe canadien d'études en didactique des mathématiques (GCEDM), du 23 au 28 mai 2008, toujours à la Faculté d'éducation.

Dans un réseau de collaborations international, le CREAS a organisé des colloques et un symposium :

- ~ **AMSE-AMCE-WAER** (Marrakech, 2-6 juin 2008) : le CREAS-Sherbrooke (**Abdelkrim Hasni, Ghislain Samson**, membres chercheurs, **Fatima Bousadra**, membre étudiante) et le Groupe de recherche sur les pratiques professionnelles enseignantes (Reims, France) a regroupé des conférenciers du Canada, de la France et du Maroc au sujet des *Pratiques d'enseignement en sciences et technologies dans le contexte des réformes curriculaires : points de vue des enseignants, des formateurs et des chercheurs.*
- ~ **AMSE-AMCE-WAER** (Marrakech, 2-6 juin 2008) : le CREAS-Sherbrooke (**Hassane Squalli, Patricia Marchand, Claudine Mary, Laurent Theis**, membres chercheurs, **David Benoit, Alexandre Ducharme Rivard**, membres étudiants) et Éric Roditi de l'université Paris 6 (Paris, France) a regroupé des conférenciers du Canada, de la France et du Maroc au sujet des *Enjeux et défis actuels de la profession d'enseignement des mathématiques aux ordres primaire et secondaire.*
- ~ **AMSE-AMCE-WAER** (Marrakech, 2-6 juin 2008) : le CREAS-Sherbrooke (**Abdelkrim Hasni, Johanne Lebrun**, membres chercheurs, **Patrick Roy**, membre étudiant) et le CRIE a regroupé des conférenciers du Canada, de la France et du Maroc au sujet du *Rapport aux savoirs et manuels scolaires : cadres conceptuels et méthodologies d'analyse.*
- ~ **Deuxièmes Rencontres scientifiques universitaires Montpellier – Sherbrooke** (Montpellier, 23-25 juin 2008) sous le thème *Atelier sur l'enseignement scientifique et les didactiques des disciplines scientifiques : La question du savoir de référence*, avec la participation des membres chercheurs **Abdelkrim Hasni, Patricia Marchand, Bernard Marcos, Claudine Mary, Ghislain Samson, Hassane Squalli**. Ces Deuxièmes Rencontres scientifiques ont fait suite à une première manifestation qui a eu lieu en mai 2006 à Sherbrooke.

Nouvelles d'août à octobre 2008

En septembre, le CREAS-Sherbrooke accueillait les 30 participants des CREAS Pacifique, Alberta, Manitoba et Atlantique pour la Troisième Rencontre des CREAS canadiens, organisée dans un but de réseautage national. Le comité organisateur (**Abdelkrim Hasni, Nancy Dumais, Bernard Marcos, Ghislain Samson**, membres chercheurs, **Annie Corriveau, Chantal Guillemette**, membres étudiantes, **Caroline Fortin**, professionnelle de recherche, et **Catherine Kenny**, secrétaire à la recherche), supporté par plusieurs membres étudiants (**David Benoit, Fatima Bousadra, Géraldine Guijarro, Vincent Martin**), a assuré le succès de l'événement réunissant plus de 60 participants qui ont assisté aux 27 présentations des cinq thèmes retenus pour les deux jours.

Du 16 au 18 octobre dernier se déroulait le 43^e Congrès de l'APSQ. Le colloque APSQ/CREAS/CRSNG intitulé *Les collaborations université-milieu scolaire : pour un enseignement et un apprentissage de science et technologie de qualité* y a remporté un vif succès. Plusieurs membres chercheurs, conseillers pédagogiques et enseignantes partenaires du projet CREAS, de même que le MELS, y ont donné des communications. D'autres membres ont également présenté des communications durant le congrès. Le Centre, représenté par la membre étudiante **Chantal Guillemette**, y tenait également un kiosque d'information, en collaboration avec le CRSNG-Québec.

À noter

Le *Bulletin du CREAS* est maintenant disponible en quelques exemplaires papier offerts au secrétariat du CREAS, de même qu'en version électronique sur le site Web du CREAS : <http://creas.educ.usherbrooke.ca/Doc-accueil/BulletinCREAS1-VF.pdf>.

Nous vous invitons à prendre connaissance de la programmation des activités du CREAS pour l'année 2008-2009. La version la plus à jour se trouve toujours sur le site Web du CREAS. Consultez-la régulièrement : <http://creas.educ.usherbrooke.ca/5activites.html>

FAITES NOUS PARVENIR VOS NOUVELLES!