

**Premier colloque scientifique interne du CREAS
24 et 25 avril 2008**

*Travaux de recherche et de développement en cours au CREAS
Aperçu et perspectives*

Le premier colloque scientifique réservé aux membres du CREAS se tiendra les 24 et 25 avril prochains.

L'objectif de ce colloque est d'offrir un espace informel de discussions et d'échanges sur les travaux en cours actuellement au CREAS, aussi bien les travaux de recherche, de développement et de transfert que les travaux réalisés dans le cadre des mémoires et des thèses.

Pendant les trois demi-journées que durera le colloque, les différentes équipes présenteront l'état d'avancement des travaux de recherche, de développement et de transfert dans lesquels elles sont engagées actuellement et, surtout, inviteront les participants à réfléchir et à débattre sur des questions particulières qui les préoccupent. Ce colloque sera également l'occasion d'engager une réflexion collective et constructive sur des questions scientifiques touchant des aspects des travaux en cours au CREAS. Le caractère non formel et constructif du colloque devra faciliter l'émergence et la libre expression des idées.

Comité d'organisation :
Hassane Squalli, Abdelkrim Hasni, Ghislain Samson

Information : creas@usherbrooke.ca

PROGRAMME

Jeudi 24 avril

Local : Mezzanine B5-3003

12 h-13 h *Accueil des participants; présentation de la programmation et des axes de recherche et de développement du Centre*
Abdelkrim Hasni

Dîner

Travaux de développement en cours

13 h-13 h 30 *Préparation d'une activité de transfert sur le concept de forces et de mouvements*
Jean-Philippe Brousseau

13 h 30-14 h *Structuration d'une analyse conceptuelle : le cas de l'aire*
David Benoit et Patricia Marchand

Travaux de maîtrise et de doctorat en cours

14 h-14 h 30 *Évolution des formes et des fonctions de la contextualisation dans les chapitres introductifs à l'algèbre des manuels scolaires de 1970 à nos jours.*
Guylaine Cotnoir

14 h 30-15 h *L'approche par projets dans l'enseignement des sciences et technologies : Étude des pratiques d'enseignement chez des enseignants du secondaire. Éléments de problématique*
Fatima Bousadra

15 h-15 h 30 *L'interdisciplinarité : points de vue et pratiques d'enseignants des sciences et technologies au secondaire au Québec*
César Satiro dos Santos

15 h 30-16 h *Les enjeux de la formation initiale à l'enseignement au secondaire en matière d'éducation relative à l'environnement*
Géraldine Guijarro

16 h-16 h 30 *Études de pratiques d'enseignantes et d'enseignants québécois ayant recours aux sciences pour l'enseignement des mathématiques au secondaire : mise en œuvre de l'interdisciplinarité*
Alexandre Ducharme-Rivard

Vendredi 25 avril

Local : A1-208

Travaux sur les méthodologies d'analyse des pratiques d'enseignement des STM

- 9 h-10 h** *Analyse de pratiques d'enseignants de mathématiques recourant à un enseignement par problèmes*
Hassane Squalli, Patricia Marchand, Claudine Mary,
Alexandre Ducharme Rivard et David Benoit
- 10 h-11 h** *À la recherche d'un cadre méthodologique pour l'analyse des pratiques d'enseignement en sciences et technologies du point de vue des savoirs et des démarches disciplinaires!*
Abdelkrim Hasni, Rania El Bilani, Fatima Bousadra, Annie Corriveau,
Chantal Guillemette et César Satiro dos Santos

11 h-12 h **Discussion**

Dîner

Travaux de maîtrise et de doctorat en cours

- 13 h-13 h 30** *Éducation technologique : finalités et pratiques*
Chantal Guillemette
- 13 h 30-14 h** *Utilisation des technologies de l'information et de la communication en mathématiques : étude des pratiques d'enseignement à l'ordre primaire*
Annie Corriveau
- 14 h-14 h 30** *L'élève à risque et la résolution d'une situation-problème probabiliste au sein d'une équipe hétérogène*
Vincent Martin
- 14 h 30-15 h** *Pratiques d'enseignement des mathématiques dans les classes d'accueil : éléments de problématique*
David Benoit

Travaux d'analyse de la documentation scientifique

- 15 h-15 h 30** *L'approche par projets dans la documentation scientifique : résultats partiels*
Fatima Bousadra, Abdelkrim Hasni et Bernard Marcos
- 15 h 30-16 h** *L'interdisciplinarité et l'enseignement des sciences et technologies : analyse des écrits scientifiques*
César Satiro dos Santos et Abdelkrim Hasni

16 h **Clôture**