



## Programme provisoire du colloque

### Mercredi 27 mai 2009

18 h à 21 h  
Hall de la MATI

Accueil et inscriptions

### Jeudi 28 mai 2009

7 h 30  
Hall de la MATI  
8 h 45  
Amphithéâtre 1035  
Niveau 1

Accueil et inscriptions

Mots de bienvenue : (Animation : M. Yves Boudreault)

- Directeur général de l'École Polytechnique, M. Christophe Guy

9 h 15  
Amphithéâtre 1035  
Niveau 1

Conférence d'ouverture de M. Pierre Nonnon - UdeM, Montréal

*La robotique pédagogique et l'ExAO, 20 ans plus tard*

9 h 45  
Amphithéâtre 1035  
Niveau 1

Présentation de M. Jacques Ginesté – IUFM, FRANCE

*Quelques concepts structurants pour approcher la compréhension des systèmes automatisés dans l'enseignement scolaire – [résumé](#)*

#### 10 h 15 : Pause

#### Hall de la MATI

10 h 30  
Amphithéâtre 1035  
Niveau 1

Présentation de MM. Martin Riopel et Jean Wilson – UQAM et Collège Bréboeuf, Montréal

*Étude des utilisations possibles d'un EIA de la physique mécanique combinant l'expérimentation et la simulation – [résumé](#)*

11 h  
Amphithéâtre 1035  
Niveau 1

Présentation de M. Gilles Boisclair – Cegep, Montmagny

*Mesure de l'accélération gravitationnelle lors de la chute verticale d'une règle striée - [résumé](#)*

11 h 30  
Amphithéâtre 1035  
Niveau 1

Présentation de MM. Alexandre Gaudreau et Frédéric Fournier – RECITFGA et UQAM, Montréal

*L'ExAO au primaire pour la compréhension du langage graphique – [résumé](#)*

#### 12 h: Dîner

#### À la cafétéria de l'École Polytechnique

*Salle 5015  
Niveau 5*  
13 h  
Amphithéâtre 1035  
Niveau 1

*Ateliers du minicolloque CRSNG dès 12h30 jusqu'à 13h*

Présentation de Mme Alice Marcotte – Cegep Ahuntsic, Montréal

*Les préoccupations environnementales des élèves dans un projet de recherche en sciences – [résumé](#)*

13 h 30  
Amphithéâtre  
Niveau 1

Présentation de MM. Jérôme Collin et Yves Boudreault – POLYMTL, Montréal

*Diverses situations d'apprentissage exploitant un mobile robotisé – [résumé](#)*



## Jeudi 28 mai 2009 – Suite

14 h  
Amphithéâtre 1035  
Niveau 1

Présentation de Mme Marie-Thérèse Saliba – USEK, LIBAN  
*Le chic d'enseigner les sciences en TIC* – [résumé](#)

### 14 h 30 : Pause

### Hall de la MATI

14 h 45  
Salle 5015  
Niveau 5

«*Tournée des ateliers du minicolloque CRSNG*»  
Plusieurs ateliers vous attendent. Profitez-en pour découvrir, manipuler tout en discutant avec les animateurs !

16 h 30  
Hall de la MATI  
Niveau 1

### Cocktail - vins et fromages

19 h  
Hall de la MATI  
Niveau 1

**Départ pour le souper au restaurant Bistro Le Pavillon**  
(2000 Remembrance Road, Mtl)  
covoiturage sur place

## Vendredi 29 mai 2009

8 h – 9 h  
Hall de la MATI  
9 h  
Amphithéâtre 1035  
Niveau 1  
9 h 30  
Amphithéâtre 1035  
Niveau 1

Accueil et inscriptions

Allocution de M. Pascal Leroux, représentant de la francophonie – LIUM, France  
*Recherches en Robotique Pédagogique: entre croyance et raison*

Présentation de M. Marc Laforest – POLYMTL, Montréal  
*Le développement d'interfaces pour les simulateurs interactifs en science* – [résumé](#)

10 h  
Amphithéâtre 1035  
Niveau 1

Présentation de Mme Pauline Lalancette – UdeM, Montréal  
*Proposition pour des laboratoires adaptés au programme de science et technologie* – [résumé](#)

### 10 h 30: Pause

### Hall de la MATI

10 h 45  
Amphithéâtre 1035  
Niveau 1

Présentation de M. Henri Boudreault – CRAIE, LaTuque  
*Les logiciels de cartographie conceptuelle, sont-ils des outils didactiques pertinents pour les enseignants et les apprenants de la formation professionnelle dans la relation activité professionnelle et savoirs ?* – [résumé](#)

11 h 15  
Amphithéâtre 1035  
Niveau 1

Présentation de Mme Liliane Aravecchia – LIUM, FRANCE  
*Comprendre le fonctionnement d'un système automatisé grâce à l'utilisation d'un langage formel spécifique* – [résumé](#)

### 11 h 45 : Dîner

### À la cafétéria de l'École Polytechnique

13 h  
Amphithéâtre 1035  
Niveau 1

Synthèse du colloque présentée par M. Yves Boudreault  
Table ronde  
Informations sur la tenue du prochain colloque

### 15 h - Hall de la MATI

### Clôture du colloque