

« **SCIENCE ET TECHNOLOGIE UN MÊME UNIVERS** »
Le défi de l'enseignement des sciences dans les programmes techniques d'aujourd'hui
Bilan et perspectives

12^e colloque collégial de l'APSQ

en collaboration avec le

Centre d'innovation pédagogique en science au collégial
(CIPSC/SAUT QUANTIQUE)

Cégep de La Pocatière
Jeudi 29 mai 2008

Programme du colloque

- 8h00 Accueil et inscriptions – visite des exposants
- 8h30 Ouverture officielle du colloque
- Mot de bienvenue de monsieur Claude Harvey, directeur général du cégep de La Pocatière
Allocution de Mgr Bertrand Blanchet, archevêque de Rimouski
Présenté par monsieur René Fradette, directeur des études
Déroulement de la journée
Présenté par monsieur Gaston St-Jacques, président du comité permanent des colloques et congrès de l'APSQ
- 9h00 Conférence de monsieur Alain Bernier, président de l'Ordre des technologues du Québec
Réflexion sur la place et la forme de la formation fondamentale en sciences dans la formation des technologues en sciences appliquées au collégial.
Présenté par monsieur Robert St-Amour, responsable CIPSC/SQ
- 9h45 Pause-santé – Visite des exposants
- 10h15 Conférence de monsieur Yves Mauffette, doyen de la Faculté des sciences de l'UQAM
Enseigner les sciences pour qui et pourquoi?
Présenté par monsieur Jean-René Wouters, trésorier et vice-président au secondaire, APSQ
- 11h00 Forum d'échanges sur l'intégration des sciences dans les programmes techniques

À la lumière des expériences vécues ces dernières années dans la réforme des programmes techniques au collégial, y a-t-il de la place pour l'amélioration des rapports entre les deux champs d'expertise?

Animation : monsieur Jean-René Wouters, trésorier et vice-président au secondaire, APSQ

12h00 Dîner

13h00 Assemblée générale du CIPSC/SAUT QUANTIQUE
Tous les participants sont cordialement invités à participer à l'assemblée générale.
Seuls les participants des collèges membres auront droit de vote.

13h45 Ateliers échanges Série A : « **La parole aux enseignants du programme Sciences de la nature** »
(cinq ateliers simultanés)

A.1 La contribution de la physique à la thanatologie
monsieur Louis Normand, professeur de physique, cégep Rosemont

A.2 Une discipline contributive à la formation technique « mode d'emploi »
madame Sophie Maheu, professeure de chimie, cégep Rosemont
madame Pierrette Morin, professeure d'inhalothérapie, cégep Rosemont

A.3 Résultats de l'autoévaluation du programme Sciences de la nature 200.B0
monsieur Bruno Carrier, professeur de mathématique, cégep de St-Hyacinthe

A.4 Programmer des statistiques : c'est possible...et plaisant
monsieur Ianick Gentes, professeur de mathématiques, cégep de Trois-Rivières

15h00 Pause-santé – Visite des exposants

15h30 Ateliers d'échanges Série B : « **Les enseignants des programmes techniques s'expriment** »
(cinq ateliers simultanés)

B.1 Vers un apprentissage concerté de la science et de la technologie
madame Johanne Authier, conseillère pédagogique, cégep Ahuntsic

B.2 Technologie de la production pharmaceutique
monsieur Michel Fafard, professeur en production pharmaceutique, cégep Gérard-Godin

B.3 Des disciplines contributives : quels fondements
monsieur Jean-Paul Lévesque, conseiller pédagogique, cégep de Matane

B.4 Contribution de la biologie au programme de Techniques d'hygiène dentaire
madame Brigitte Arends, professeure en techniques d'hygiène dentaire, cégep Édouard-Montpetit

B.5 QEP Reform : Challenges and opportunities for CEGEP Science and Technology Programs
madame Silvia d'Apollonia, professeure de biologie, collège Dawson

16h45 Plénière de la synthèse
Quelles avenues peut-on privilégier dans le futur?

Remerciements et mot de la fin
monsieur Robert Litzler, vice-président au collégial, APSQ

17h15 **Cocktail**
Fin du colloque