





- Édition du deuxième recueil *Étincelles pédagogiques en sciences au collégial* :
  - ✓ La préparation du recueil a débuté en octobre 2003 et s'est terminé en mai 2004;
  - ✓ Le recueil a été lancé le 7 juin 2004 au colloque collégial de l'APSQ (coût : prix régulier de 40 \$ et de 20 \$ pour les professeurs inscrits des collèges membres et pour les personnes membres à titre individuel);
  - ✓ Les activités seront sur le site Internet du Saut quantique dans la section *Trésors pédagogiques*, sous *Banque de scénarios pédagogiques* en juin.

#### **Formation :**

- Collaboration à l'organisation du colloque collégial de l'APSQ en juin 2003 (programmation et promotion). Environ 130 personnes y ont participé, soit le double par rapport aux années passées. À cette occasion, les professeurs lauréats du concours *Sortir des sentiers battus 2002-2003* ont reçu leur prix et ont présenté leur activité primée. Les documents présentés à cette formation sont sur le site du Saut quantique dans la section *Comptes-rendus* sous *Formation*.
- Présentation d'un forum sur l'apprentissage par problèmes par Claude Bourque et par France Garnier au Colloque de l'APOP-AQPC en juin 2003 (une vingtaine de participants).
- Préparation de microstages chez Merck Frosst : deux professeurs ont participé en août 2003. Le compte rendu de ces microstages sont en ligne sur le site du Saut quantique dans la section *Comptes-rendus* sous *Formation* et ont été publiés dans la revue *Spectre* de l'APSQ.
- Organisation d'une activité de formation APP en collaboration avec Yves Mauffette, professeur de biologie de l'UQAM à Québec au début de janvier 2004 (68 inscriptions pour les deux jours). Les documents présentés lors de cette formation sont sur le site du Saut quantique.
- Préparation d'une visite industrielle chez Merck Frosst en janvier 2004. Dix personnes y ont assisté. Les documents présentés à cette visite sont sur le site du Saut quantique dans la section *Comptes-rendus* sous *Formation*.
- Le MEQ ayant offert environ 12 000 \$ par collège pour le perfectionnement TIC du personnel des collèges, le Saut quantique a proposé 5 activités aux professeurs de sciences pour la fin mai-début juin 2004.
  - ✓ 25 inscriptions pour *Maple*, activité de deux jours au Collège de Bois-de-Boulogne animé par Philippe Etchecopar, professeurs de Rimouski et par Pierre Charbonneau, professeur du Collège de Bois-de-Boulogne (vu le succès de cette activité, une activité identique est prévue pour les 15 et 16 juin au Cégep de Victoriaville - 9 autres personnes).
  - ✓ 17 inscriptions pour *Expérimentation assistée par ordinateur en chimie-biologie* à l'Université de Montréal, animé par Alice Marcotte du Collège Ahuntsic et par Gilles Sabourin du Collège Gérard-Godin;
  - ✓ 9 inscriptions pour *Expérimentation assistée par ordinateur en physique* au Cégep Shawinigan, animé par Réjean Launier et par Hugues Loranger;
  - ✓ 9 inscriptions pour *Interactive Physics* au Cégep du Vieux Montréal, animé par Pierre Noël de Tilly.
- Organisation d'une activité de formation sur mesure sur l'expérimentation assistée par ordinateur en biologie au Cégep André-Laurendeau. Cette formation était animée par Alice Marcotte. Six personnes se sont inscrites.



- \* Dans *Dossiers*, sous la rubrique *Intégration des apprentissages (objectif 00UU)* : Eco.science, base de données de projets en environnement présentés par des élèves du secondaire aux Expo-Sciences;
- \* Dans *Dossiers*, sous la rubrique *ExAO* : plusieurs suggestions de protocoles de laboratoire des Systèmes ExAO ([www.exao.com](http://www.exao.com));
- \* Dans *Dossiers*, sous la rubrique *Réforme de l'éducation* : information récente sur le programme de sciences de la première et de la seconde année du secondaire;
- \* Dans *Dossiers*, sous la rubrique *APP* : plusieurs nouvelles situations-problèmes;
- \* Dans *Formation*, sous la rubrique *Personnes-ressources* : lien vers la banque d'experts en sciences et technologies de l'ACFAS et vers le répertoire des chercheurs en sciences de la vie de Montréal international;
- \* Dans *Liens intéressants* : plusieurs nouveaux liens;
- \* Dans *Formation*, sous la rubrique *Événements à venir* : mise à jour régulière des événements;
- \* Dans *Formation*, sous la rubrique *Comptes rendus* : comptes rendus et documents des microstages chez Merck Frosst, de la formation APP et de la visite chez Merck Frosst en janvier 2004;
- \* Dans *Contacts synergiques*, sous la rubrique *Forums* : nouveau forum en sciences de Futura Sciences.

### Bulletins électroniques

- o Envoi d'une quinzaine de quanta d'information. Par exemple :
  - ✓ Présentation des lauréats du concours *Sortir des sentiers battus 2002-2003*;
  - ✓ Promotion du concours *Sortir des sentiers battus 2003-2004*;
  - ✓ Présentation d'événements à venir (ex. Colloque collégial de l'APSQ 2003 en collaboration avec le Saut quantique, Journée sur les nanotechnologies, Conférences en biotechnologie, formation ISPAJES, colloque de l'APS, activités de formation sur l'APP, sur les TIC et visite chez Merck Frosst organisées par le Saut quantique, etc.);
  - ✓ Présentation de plusieurs liens intéressants (Le Cerveau à tous les niveaux, Enpairs, Laboratoire virtuel de la Vitrine APO, Découverte d'un médicament de Montréal international, etc.);
  - ✓ Présentation d'un sondage sur l'implantation du programme *Sciences de la nature* et d'un document sur la persévérance scolaire aux représentants du programme de Sciences de la nature;
  - ✓ Invitation à devenir membre institutionnel et individuel du Saut quantique;
  - ✓ Invitation à consulter les comptes rendus et les documents des activités organisées par le Saut quantique (formation APP et visite industrielle chez Merck Frosst) et ceux du Colloque collégial de l'APSQ 2003 en collaboration avec le Saut quantique.

### Listes de discussion disciplinaires :

- o Entente établie avec le Collège de Bois-de-Boulogne pour qu'il soit hôte des listes de discussion du Saut quantique. Les listes sont en préparation.
- o Pierre Charbonneau du Collège de Bois-de-Boulogne a accepté d'être responsable de la liste en physique avec, comme collaboratrice, Suzanne Desjardins du Cégep de Rimouski.
- o Préparation de la politique d'utilisation des listes de discussion.