

## :: OBJECTIFS DU CONCOURS

Le Centre d'innovation pédagogique en sciences au collégial, le Saut Quantique, lance sa septième édition du concours *Sortir des sentiers battus*.

Ce concours vise à promouvoir l'innovation pédagogique en sciences et en mathématiques au collégial et à encourager les professeurs innovateurs à diffuser des suggestions d'activités pédagogiques originales pour que l'ensemble de la communauté professorale enseignant les sciences et les mathématiques puisse en bénéficier.

## :: PRIX OFFERTS

Le concours *Sortir des sentiers battus 2006-2007* offre deux prix de 1000 \$ (gracieuseté de Merck Frosst Canada & Cie) aux professeurs innovateurs. Pour y participer, les activités pédagogiques soumises doivent :

### Faciliter l'atteinte de l'un des buts généraux suivants du programme *Sciences de la nature 200.B0* :

- Amener les élèves à **traiter des situations nouvelles à partir de leurs acquis.**
- Amener les élèves à **établir des liens entre la science, la technologie et la société.**
- Amener les élèves à **définir leur système de valeurs.**
- Amener les élèves à **utiliser des technologies de traitement de l'information.**
- Amener les élèves à **appliquer la démarche scientifique.**
- Amener les élèves à **situer le contexte d'émergence et d'élaboration des concepts scientifiques.**

ou

### Utiliser une approche pédagogique favorisant le développement de compétences.

Pour plus d'information sur la description des objectifs du programme *Sciences de la nature 200.B0*, veuillez consulter le site Internet de l'enseignement supérieur du ministère de l'Éducation : [www.meq.gouv.qc.ca/ens-sup/ens-coll/Cahiers/program/200B0.asp](http://www.meq.gouv.qc.ca/ens-sup/ens-coll/Cahiers/program/200B0.asp)

## :: ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES ADMISSIBLES

Seront considérées, toutes les activités pédagogiques qui :

- Facilitent l'atteinte de l'un des buts généraux ci-dessus et qui ont été présentées dans des **cours du programme *Sciences de la nature*** ou dans **d'autres programmes à caractère scientifique du collégial;**

- Sont de **conception originale;**
- Sont des **transpositions originales d'une activité** provenant d'une revue, d'un répertoire, d'un cahier de laboratoire, d'un cahier d'exercice, d'un manuel scolaire, etc. déjà publié ou diffusé sur Internet;
- **Ont été expérimentées** en classe ou lors de stages de formation;
- Correspondent à une **partie d'une session dans le cadre d'un seul cours** (pour des exemples concrets d'activité ponctuelle, consultez les activités pédagogiques 2, 4, 5, 9, 10 et 12 du recueil *Étincelles pédagogiques en sciences au collégial*, volume 1, dans la section *Trésors pédagogiques* du site Internet du Saut quantique : [www.apsq.org/sautquantique](http://www.apsq.org/sautquantique));
- **Rendent les élèves actifs dans leur apprentissage;**
- Respectent les consignes du formulaire de présentation (annexe 2).

## :: ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES NON ADMISSIBLES

Seront refusées, toutes les activités pédagogiques qui :

- **Ont déjà été soumises au concours *Sortir des sentiers battus*** (pour s'assurer d'une plus grande diversité des projets soumis);
- **Ont déjà été primées au concours *Sortir des sentiers battus*** ou à tout autre concours;
- **Ont été publiées** dans les recueils du Saut quantique : *Coffre aux trésors pédagogiques en sciences au collégial* et *Étincelles pédagogiques en sciences au collégial*;
- **Sont copiées intégralement** d'une revue, d'un répertoire, d'un cahier de laboratoire, d'un cahier d'exercice, d'un manuel scolaire, etc. déjà publié ou diffusé sur Internet;
- **Sont traduites intégralement** d'une revue, d'un répertoire, d'un cahier de laboratoire, d'un cahier d'exercice, d'un manuel scolaire, etc. déjà publié ou diffusé sur Internet;
- **Sont la description d'un cours en entier;** (À moins que ce soit la description d'une nouvelle approche pédagogique. Dans ce cas, la description doit se limiter à une partie du cours. Pour un exemple, voir l'activité 13 du *Coffre aux trésors pédagogiques en sciences au collégial*, volume 1, dans la section *Trésors pédagogiques* du site Internet du Saut quantique : [www.apsq.org/sautquantique](http://www.apsq.org/sautquantique).)
- Sont des notes de cours ou un manuel scolaire.

## :: CONDITIONS D'ADMISSIBILITÉ

- Les professeurs de sciences ou de mathématiques enseignant à temps plein ou à temps partiel au collégial;
- Les professeurs de sciences ou de mathématiques ayant enseigné au collégial et qui sont à la retraite depuis un maximum de deux ans;
- Les étudiants ou les finissants d'un programme universitaire de formation en enseignement au collégial qui enseigneront les sciences ou les mathématiques.

## :: DOSSIER DE PRÉSENTATION

Le dossier de présentation doit inclure les documents suivants :

- Le formulaire d'inscription dûment dactylographié ou reproduit par un traitement de texte et signé par un membre de la direction de l'établissement d'enseignement où le professeur enseigne.

Pour les professeurs à la retraite, le formulaire devra être signé par un des membres de la direction de l'établissement où il a enseigné.

Pour les étudiants ou les finissants d'un programme de formation en enseignement au collégial, le formulaire devra être signé par un membre de la direction des études de l'établissement universitaire.

- Le formulaire de présentation de l'activité ainsi que les documents pertinents annexés facilitant la réalisation de l'activité pédagogique (six exemplaires).
- La référence et l'extrait de l'ouvrage original en lien avec l'activité pédagogique si cette dernière est une transposition originale d'une activité provenant d'une revue, d'un répertoire, d'un cahier de laboratoire, d'un cahier d'exercice, d'un manuel scolaire, etc. déjà publié ou diffusé sur Internet (six exemplaires).
- Tout autre renseignement nécessaire à l'utilisation de l'activité soumise (six exemplaires).

Le dossier de présentation doit être obligatoirement posté au Centre d'innovation pédagogique en sciences au collégial au plus tard **le 23 octobre 2006**. Le cachet de la poste fera foi de la date de réception.

• • • • •  
: : ÉVALUATION DES CANDIDATURES

Un jury composé d'un professeur de sciences du collégial, d'un spécialiste en pédagogie et d'un représentant de l'entreprise commanditaire sera chargé d'évaluer les activités admissibles. Cette évaluation est sans appel.

: : CRITÈRES D'ÉVALUATION

Les critères d'évaluation sont disponibles dans la section *Concours et prix sous Sortir des sentiers battus* du site Internet du Saut quantique à l'adresse : [www.apsq.org/sautquantique](http://www.apsq.org/sautquantique).

: : ANNONCE DES RÉSULTATS

Le Centre d'innovation pédagogique en sciences au collégial communiquera les résultats par courriel aux candidats du concours. Les lauréats seront invités officiellement, par écrit, à la cérémonie de remise des prix qui aura lieu à un événement regroupant des professeurs de sciences du réseau collégial probablement en juin 2007.

: : MODALITÉS D'ATTRIBUTION DES PRIX

Sur recommandations du jury, le Centre d'innovation pédagogique en sciences au collégial accordera un prix de 1000 \$ aux meilleures activités. Tous les lauréats recevront aussi une plaque souvenir et un certificat.

Les lauréats devront obligatoirement présenter leur activité pédagogique novatrice lors du Colloque collégial conjoint APSQ-Saut quantique en juin 2006 et accepter qu'elle soit diffusée dans le recueil de scénarios pédagogiques *Étincelles pédagogiques en sciences au collégial*, vol. 5 publié par le Centre d'innovation pédagogique en sciences au collégial.

Les lauréats s'engagent également à collaborer à l'édition de leur activité dans le prochain recueil *Étincelles pédagogiques en sciences au collégial*.

• • • • •  
: : CALENDRIER DU CONCOURS

- Juin, août, septembre : promotion du concours dans les établissements collégiaux;
- **23 octobre 2006 : date limite pour la réception des dossiers de présentation;**
- Novembre et décembre 2006 : évaluation des activités soumises;
- Juin 2007 : remise des prix et présentation des activités primées à un événement regroupant des professeurs de sciences du réseau collégial.

: : ADRESSE

Les dossiers de candidature doivent être envoyés à l'adresse suivante :

France Garnier  
Centre d'innovation pédagogique  
en sciences au collégial  
151, de Roquebrune  
Gatineau, Québec  
J8T 7Y6

: : INFORMATIONS

Pour toute information supplémentaire, veuillez communiquer avec Mme France Garnier par téléphone au (819) 243-5245 ou par courriel à l'adresse : [fgarnier@sympatico.ca](mailto:fgarnier@sympatico.ca).

ANNEXES

- Annexe 1 : Formulaire d'inscription  
Annexe 2 : Formulaire de présentation d'un scénario pédagogique

Disponibles dans la section *Concours et prix* du site Internet du Saut Quantique ([www.apsq.org/sautquantique](http://www.apsq.org/sautquantique)) sous *Sortir des sentiers battus*.

• • • • •  
  
**CONCOURS  
SORTIR DES  
SENTIERS BATTUS  
2006-2007**

ORGANISÉ PAR:



• • • • •  
**PROMOUVOIR L'INNOVATION  
PÉDAGOGIQUE EN SCIENCES  
ET EN MATHÉMATIQUES AU  
COLLÉGIAL**  
• • • • •

**AVEC LA COLLABORATION DE  
MERCK FROSST CANADA & CIE**