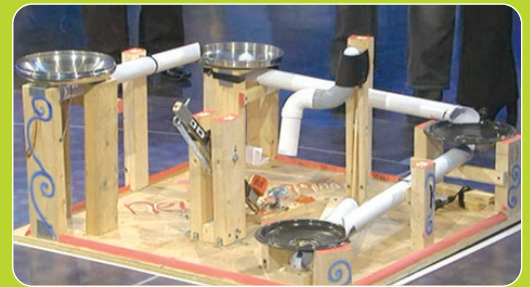


## Le moment de vérité : Défi génie inventif

Dans le cadre de l'émission « Le Moment de vérité » animée par Patrice L'Écuyer, une équipe devait relever un défi haut en rebondissements : le Défi génie inventif - Triomphe à la chaîne. Diffusée le 4 novembre dernier, Audrey, Geneviève et Mélanie devaient, en une semaine, construire une structure qui devait réaliser un minimum de 4 enchaînements avec une balle de golf et celle-ci devait se faire catapulter dans une zone de pointage précise.

Le Défi génie inventif est une compétition technologique destinée aux élèves du secondaire. Chaque année, un nouveau défi leur permet de mettre à profit leur créativité et de réaliser des prouesses techniques, alliant le plaisir et la compétition.

Vous découvrirez le Défi 2010 en visitant le [www.boiteascience.com](http://www.boiteascience.com).



## CIEL tu m'inspires!



L'année 2009 a été déclarée **Année mondiale de l'astronomie** par l'UNESCO, l'organisme des Nations unies pour l'éducation, les sciences et la culture. Elle coïncide avec le 400<sup>e</sup> anniversaire des premières observations faites avec une lunette astronomique.

Pourquoi ne pas faire profiter vos élèves du troisième cycle du primaire de l'atelier interactif « Ciel tu m'inspires! » ?

**Mise en situation :** Pendant des siècles, la Terre était réputée être au centre de l'Univers. Aujourd'hui, des gens d'ici créent un télescope qui permettra de remonter dans le passé jusqu'à 13 milliards d'années.

L'approche de la Boîte à science consiste à mettre le jeune dans l'action. La collaboration, le plaisir, le défi et le succès lui font vivre un sentiment de compétence.

Pour plus d'information et pour réserver le programme Voilà science!, contactez-nous au 418-658-1426 poste 131.

## Une grande ambassadrice n'est plus

L'équipe de la Boîte à science souhaite offrir ses sympathies aux proches de M<sup>me</sup> Carole Voyzelle et à rendre hommage à cette femme de cœur qui a dirigé les destinées du Parc technologique du Québec métropolitain avec un grand leadership, le menant à la prospérité qu'il connaît aujourd'hui. Fière ambassadrice de la Boîte à science depuis plusieurs années, M<sup>me</sup> Voyzelle était une visionnaire qui a dédié sa carrière au développement économique des régions de Québec et de Chaudière-Appalaches.



## Société de l'arthrite

Le 8 novembre dernier se tenait la 26<sup>e</sup> édition du Brunch familial au profit de la Société de l'arthrite au Loews Le Concorde. L'équipe de la Boîte à science y présentait trois ateliers dynamiques destinés à vulgariser la science aux jeunes.

## Saviez-vous que :

Le terme « arthrite » fait allusion à plus de cent différentes conditions qui affectent les articulations (la jointure de deux os). Plus d'informations sur [www.arthrite.ca](http://www.arthrite.ca).

## Forum international Science et société



Le 10<sup>e</sup> Forum international Science et société avait lieu les 6, 7 et 8 novembre derniers au Cégep Limoilou. Pour l'occasion, des cégépiens et des chercheurs de toutes disciplines étaient invités à discuter d'enjeux de science et de société.

Question de rehausser l'interaction entre les participants, la Boîte science a présenté le centre de table scientifique : le Défi de la tour! Idéal pour valoriser l'ingéniosité et le travail d'équipe, ce défi techno consiste à réussir à construire la tour la plus haute et la plus résistante avec des matériaux donnés.

Vos « partys » de Noël arrivent à grands pas, pourquoi ne pas faire différent cette année et mettre un peu de science et d'action à votre table? Les centres de table scientifiques, une valeur sûre!

## Mission accomplie!

Du 28 au 31 octobre, le Centre de foires de Québec accueillait la 15<sup>e</sup> édition du Salon Éducation Emploi. Pendant quatre jours, étudiants et adultes à la recherche de nouveaux défis et curieux ont déambulé gratuitement à travers les kiosques des quelque 200 exposants afin de s'informer sur les métiers d'avenir et les différentes formations disponibles.

Vous y avez croisé des éducateurs scientifiques de la Boîte à science? C'est normal puisque nous y avons animé deux ateliers interactifs : Changements climatiques, changement d'habitudes! et ZOOM sur les métiers du bois!

## Saviez-vous que :

Près de 91 000 emplois seront à pourvoir d'ici 2013 dans les régions de Québec et de Chaudière-Appalaches.



Surveillez ce symbole! Pendant les prochains mois, vous pourrez lire dans cette rubrique un aspect du plan d'affaires de votre futur Centre d'exploration en science, technologie et innovation. Restez à l'affût, votre bulletin mensuel vous fera découvrir l'expérience du visiteur. Une exclusivité de votre Passion d'enfance!

## Centre d'exploration

Pour assurer le succès du centre d'exploration en science, technologie et innovation, il est essentiel de planifier l'achalandage de façon fiable. La Boîte à science a imposé aux analystes une approche conservatrice. Les données ont été validées tour à tour par Zins Beauchesne, le service de développement des affaires de Génivar, l'étude de Michel Lemieux et de Gilles Laforce, de même que la Société des arts technologiques de Montréal.

### Perspective de fréquentation

La clientèle cible des centres de sciences est composée de familles, de groupes scolaires et de touristes. La méthodologie utilisée pour calculer l'achalandage du Centre d'exploration en science, technologie et innovation est différente pour chaque clientèle. En voici un résumé.

### Familles de la région

La région compte 287 893 familles, dont 71 % s'intéressent à la science et à la technologie et 39 % visitent des lieux d'interprétation. Le nombre moyen de visites est de 1,5 par année pour un marché potentiel de 119 576 familles, soit 346 770 personnes. Avec un taux de pénétration conservateur de 41 %, le nombre de visites est estimé à 120 382.

### Groupes de jeunes

Le nombre de visites scolaires est fixé à une sortie annuelle par niveau d'enseignement, par école de proximité, au primaire et au secondaire, soit 20 000 visites.

### Tourisme

Six millions de touristes visitent la région chaque année, 5 % d'entre eux se rendent au Musée de la civilisation et 2 % visitent les autres musées. Le taux de pénétration a été fixé à 1,3 %.

