



## L'antenne scientifique

L'équipe du CLSE, en collaboration avec la Ville de Sherbrooke, débute sa nouvelle année en vous offrant un programme varié, rempli de défis et de découvertes! À tous les Débrouillards, enseignants, professeurs, ingénieurs, chercheurs, jeunes scientifiques et bénévoles, une excellente rentrée et année 2011-2012! Au plaisir de vous retrouver!

### Une équipe, des idées

#### À votre service

Judith Bonnard, directrice générale  
Marilou Pratte, directrice adjointe  
Marie-Pier Bousquet, agente de communication  
Valérie Bilodeau, coordonnatrice intérimaire du Club des Débrouillards  
Émilie Toussaint, agente d'éducation  
Lucille Lalonde, adjointe administrative  
Bianca Douillard, chargée de projets pour la Promotion des carrières  
Nikola Kamenovic, aide technique aux activités de loisirs  
Stéphanie Lavigne, secrétaire  
Valérie Grandbois, agente au développement

#### Activités sur mesure

Expo-sciences Hydro-Québec    Promotion des carrières    Défi apprenti génie  
Club des Débrouillards    Les Filles et les sciences    Défi génie inventif

### Bénévole à l'antenne : Benoît Poulin



Depuis 2003, notre équipe a le plaisir de travailler avec Benoît Poulin. Impliqué au sein du comité local de l'Expo-sciences, Benoît a été d'une aide incommensurable tant sur le plan technique qu'organisationnel. Grâce à sa débrouillardise et à son excellente connaissance de l'Université de Sherbrooke, il a su dépanner l'équipe du CLSE plus d'une fois alors que la finale régionale se déroulait au Centre culturel. Il a fait preuve de la même efficacité à l'occasion de l'activité *Les filles et les sciences* et de la *Super Expo-sciences, finale québécoise*.

Maintenant à la retraite, toute l'équipe espère retrouver l'énergie débordante et la bonne humeur de Benoît lors des événements du CLSE à venir. Un très grand merci pour tout!

### À vos agendas

#### Défiez la science au musée : 10<sup>e</sup> anniversaire!

Exposition de projets de l'Expo-sciences Hydro-Québec 2011 et de prototypes du Défi génie inventif 2011, à l'auditorium du Musée de la nature et des sciences de Sherbrooke, dans le cadre des *Journées de la culture*, le dimanche 2 octobre.

#### Journée nationale des Débrouillards, le 3 décembre :

Pour les 6 à 12 ans, une journée d'activités scientifiques pleine de surprises. Inscriptions avant le 30 novembre : 34 \$ pour la journée.

#### Les filles et les sciences : inscriptions cet automne!

L'activité se déroulera le 18 février 2012, au Cégep de Sherbrooke. Elle s'adresse aux jeunes filles des 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> années du secondaire qui veulent s'initier au monde des sciences et des technologies. Les places sont limitées. Informations au [clse.qc.ca](http://clse.qc.ca).

#### Futures ingénieures?

Une journée d'intégration en entreprise qui s'adresse aux étudiantes du collégial et dont le but est de les familiariser avec la profession. La date limite d'inscription est le 18 novembre 2011. Les ingénieurs désirant offrir cette possibilité à une étudiante sont invités à contacter le CLSE.

### Nouvelles en bref

#### Le Défi génie inventif 2012 : Visez juste!

Le nouveau défi science-techno des élèves du secondaire est de concevoir un lance-balles capable de propulser des balles de tennis sur trois cibles différentes, tout en respectant une séquence de tir déterminée. Un défi à la hauteur de nos jeunes inventeurs! Informations au [cdls.qc.ca](http://cdls.qc.ca).

#### Le Défi apprenti génie 2012 : Opération pince-moi ça!

Pour une deuxième année consécutive, le défi *Opération pince-moi ça!* est de retour! Spécialement élaboré pour les élèves des 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles du primaire, le défi consiste à fabriquer une pince permettant de saisir et de déplacer le plus rapidement possible des objets de taille et de masse différentes. Pour connaître les détails du défi, visitez le [cdls.qc.ca](http://cdls.qc.ca) ou contactez-nous.

#### Expo-sciences Hydro-Québec

En collaboration avec la Commission scolaire de la Région-de-Sherbrooke, l'Université de Sherbrooke recevra l'Expo-sciences Hydro-Québec, finale régionale de l'Estrie les 23, 24 et 25 mars 2012. À cette occasion, plus d'une centaine de jeunes de la région vivront une expérience unique et mémorable. C'est maintenant le temps de planifier les projets de vos élèves ou encore d'organiser une finale locale dans votre école. De plus, du 18 au 22 avril 2012, l'Université de Sherbrooke sera l'hôte de la *Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise*, qui accueillera les cent meilleurs projets de partout au Québec. Informations au [exposciences.qc.ca](http://exposciences.qc.ca).

#### Branchés, les gars!

Une activité gratuite qui s'adresse aux garçons fréquentant des établissements d'ordre secondaire. Une journée pour découvrir les diverses formations et carrières en sciences et technologies offertes en Estrie. Sur place, des chercheurs et des professionnels animent des ateliers et font visiter leurs laboratoires ou leur lieu de travail. Des manipulations et des expérimentations sont au menu. *Branchés, les gars!* est une activité dynamique et interactive qui encourage la persévérance scolaire en fournissant des modèles masculins inspirants aux garçons. Une belle occasion de se projeter dans l'avenir et de voir concrètement un domaine d'études avant de s'y engager. *Branchés, les gars!* démontre la multidisciplinarité qui entoure les professions des domaines scientifiques et technologiques.

#### Stages de recherche, Faculté de médecine et des sciences de la santé

Une chance unique pour les élèves de 4<sup>e</sup> et de 5<sup>e</sup> secondaire de passer une journée dans un laboratoire de recherche en médecine, le 18 novembre prochain. Pour participer, les candidats doivent justifier leur intérêt et leur motivation pour le stage, soit via une vidéo d'une durée maximale d'une minute ou encore par une lettre d'environ 300 mots. Les intéressés ont jusqu'au 9 novembre pour faire parvenir leur vidéo ou leur lettre au CLSE.

