

Le futé

Une publication du

Conseil du **LOISIR**
SCIENTIFIQUE
Mauricie, Centre-du-Québec

Le Futé, octobre 2010



Déjà **30 ans** de sciences pour le Conseil du Loisir Scientifique Mauricie, Centre-du-Québec!

C'est le 9 octobre 1980 que voit le jour le Conseil du Loisir Scientifique Mauricie. Quelques années plus tard, cet organisme à but non lucratif se voit donner la responsabilité du Centre-du-Québec. Depuis, la mission de celui-ci est demeurée la même:

Promouvoir le loisir ainsi que la culture scientifique et technologique auprès des jeunes et du grand public.

Toutes ces années ont permis à des milliers de jeunes de notre région de réaliser que la science est accessible à tous. Pas besoin d'être un génie pour côtoyer la science!

Nous poursuivrons notre mission encore plusieurs années afin que les générations futures puissent, elles aussi, découvrir le plaisir de la science.

Bon anniversaire à tous ceux et celles qui ont contribué au succès du CLSMCQ!!!

N'oublions pas que la science est l'avenir de demain!



Retrouvailles Expo-sciences Mauricie, Centre-du-Québec

Vous avez participé à une Expo-sciences dans la région de la Mauricie, Centre-du-Québec?

Monsieur Jean-Pierre Bourassa, président du Conseil du Loisir Scientifique Mauricie, Centre-du-Québec et Madame Nancy Mignault, directrice générale, vous convient à un grand rassemblement qui regroupera tous ceux et celles qui ont participé de près ou de loin au succès des Expo-sciences de notre région.

Le mercredi 17 novembre 2010 à 17h

Au Salon Rouge de l'Université du Québec à Trois-Rivières

Pavillon Ringuet, 3351 boulevard des Forges

R.S.V.P. au 819 376-5077 ou au 1 877 371-0970 avant le 12 novembre 2010.

Chronique Expo-sciences...

50 ANS
des
Expo-sciences
au Québec

Expo
sciences

Deux coéquipiers qui ont trouvé chaussure à leur pied!

Voici Jean-François Cloutier (à gauche sur la photo) et Pierre-Luc St-Onge (à droite), deux jeunes dynamiques et plein de potentiel. Ils ont participé à l'Expo-sciences et ses différents paliers de compétition depuis 2008.



Ces deux jeunes hommes, originaires de St-Tite, ont participé à l'Expo-sciences Bell, finale régionale Mauricie, Centre-du-Québec en 2008 et 2009. En 2008, ils ont remporté une participation à la Super Expo-sciences Bell. En 2009, ils ont séduit les juges avec leur projet «*H₂O en péril!*» où ils ont gagné le premier prix Bell. C'est suite aux commentaires constructifs des juges qu'ils ont peaufiné leur projet pour le présenter à la finale québécoise des Expo-sciences. Lors de cet événement, ils ont remporté leur place auprès de la délégation participant à l'Expo-sciences pancanadienne et internationale.

Pierre-Luc étudie présentement en mécanique industrielle de construction et d'entretien et Jean-François, lui, étudie en sciences humaines pour ensuite se diriger en droit. Ces deux coéquipiers ont trouvé chaussure à leur pied en participant aux Expo-sciences.

Jean-François affirme que lors de la présentation des données et l'explication des faits devant les experts, il devient très important sinon primordial de bien condenser et synthétiser ses idées afin de les transmettre de façon claire et concise aux juges. «En effet, vulgariser efficacement un projet, une idée ou des faits se rapproche étroitement du domaine du droit. Toutes ces présentations aux Expo-sciences ont contribué à développer en moi le sens de la communication».

Quant à Pierre-Luc, il affirme que lors de la réalisation de leur expérimentation, il a souvent été confronté à résoudre des problèmes pour le montage de leur matériel de laboratoire et il a dû fabriquer des pièces. «Faire des schémas, étudier des concepts concrets et travailler manuellement, voilà une expérience qui m'a ouvert la porte au monde de la mécanique industrielle où la précision et la résolution de problèmes sont fréquentes».

Cet automne, ces deux jeunes hommes préparent un projet de conception qu'ils présenteront à l'Expo-sciences Hydro-Québec 2011. C'est la dernière chance qu'ils ont de participer à cet événement et ils ne veulent pas la manquer!

Toute l'équipe du Conseil du Loisir Scientifique leur souhaite bonne chance dans leurs études et est impatiente de les revoir lors de l'Expo-sciences Hydro-Québec, finale régionale Mauricie, Centre-du-Québec 2011, qui se déroulera dans leur région à l'école secondaire Paul-Le Jeune à St-Tite du 25 au 27 mars 2011. C'est un rendez-vous!



En primeur

★ Viens relever le défi
créé par le magicien
Daniel Coutu!

www.lesdebrouillards.com
Section Activités du Club

Le samedi 4 décembre
Expérimente la magie!

À l'Université du
Québec à Trois-Rivières
Pavillon Ringuet

9 h à 16 h / 14h30 : Parents et famille
Info : 819 376-5077 / 1-877-371-0970
clsmcq.com

Conseil du LOISIR SCIENTIFIQUE
Maison, Centre de Culture

Réseau
CDIS-CIS
UNION POUR LA NOUVELLE DÉMARCHE

Développement
économique, innovation
et Exportation
Québec

À l'agenda!

Samedis Débrouillards
d'octobre

Marmitons, à vos
chaudrons!

Trois-Rivières: 23 octobre
Shawinigan et
Drummondville
30 octobre

Opération parrainage!

Le Conseil du Loisir Scientifique est à la recherche d'entreprises qui seraient intéressées à **parrainer un ou des jeunes de milieux défavorisés afin de leur donner la chance de participer à la Journée nationale des Débrouillards le 4 décembre prochain.**

Ces jeunes seront sélectionnés par les Commissions scolaires de notre territoire à l'intérieur de certaines écoles ciblées. **Pour la somme de 25 \$**, vous pouvez donner la chance à un élève de découvrir la magnifique monde de la science.

Lors de cette journée, les enfants vivront un avant-midi rempli d'expériences plus passionnantes les unes que les autres sous la thématique de la magie. En après-midi, les parents et proches sont invités à venir festoyer avec nous et chaque jeune repartira avec un prix de participation ainsi que de merveilleux souvenirs.

Si vous êtes intéressés à parrainer un jeune, veuillez **remplir le formulaire** ci-dessous et nous le retourner avant le 26 novembre 2010.

Formulaire de parrainage

Organisme/nom : _____

Personne responsable : _____

Adresse : _____

Téléphone : _____ Montant : _____ \$

Je désire recevoir un reçu d'impôt : oui non

Retourner avant le 26 novembre 2010

Avez-vous inscrit votre enfant aux activités Samedis Débrouillards?



Un Samedis Débrouillards c'est quoi?

C'est une journée complète d'activités scientifiques plus impressionnantes et amusantes les unes que les autres, de 9 h à 16 h, une fois par mois.

Les places étant limitées, il faut faire vite.

Pour visionner la programmation, visitez notre site Web au www.clsmcq.com dans la section Débrouillards.

INSCRIPTION EN LIGNE

N'oubliez pas que l'inscription en ligne est aussi disponible!

Le 24 heures de science se déroulera le 6 et 7 mai prochain!

Pour une deuxième année consécutive, le Conseil du Loisir Scientifique Mauricie, Centre-du-Québec a accepté la coordination de cet événement pour notre région.

Sous la thématique «*La chimie et la forêt*», nous désirons rassembler des intervenants de ces deux domaines qui désirent y contribuer. L'objectif de cet événement est de trouver un lieu de rassemblement pour les jeunes et la population de notre région.

Pour célébrer cette fête de la science et de la technologie, nous vous invitons à vous joindre à notre équipe le 28 octobre prochain à 10 h au local 2221 pavillon Albert-Tessier à l'Université du Québec à Trois-Rivières.



Merci de confirmer votre présence au 819 376-5077 ou à clsm04@uqtr.ca



DÉFI GÉNIE INVENTIF : Le défi science-techno des élèves du secondaire

Aire de compétition

Le plan détaillé et les données techniques pour la réalisation de l'aire de compétition sont disponibles depuis le vendredi 8 octobre!

Téléchargez
les cibles
à coller sur l'aire
de compétition!



En cliquant sur l'image, vous trouverez un canevas d'étiquettes à imprimer. De plus, nous possédons les autocollants utilisés lors de la finale régionale et québécoise que nous pouvons vous faire parvenir!

Outils pédagogiques

Des outils pédagogiques vous permettent d'utiliser le défi comme situation d'apprentissage et d'évaluation (SAE) en classe.

Guide de l'enseignant

- [Premier cycle](#)
- [Deuxième cycle](#)

À venir très bientôt, les différentes versions :

- du journal de bord de l'élève ainsi que son corrigé que nous pourrions vous fournir sur demande
- des grilles descriptives d'évaluation

Foire aux questions

Si vous avez des questions concernant le DGI, posez-la à la FAQ.

[FAQ no 1](#)

[FAQ no 2](#)

[Poser une question sur la FAQ](#)

[Calendrier de diffusion de la FAQ](#)

[S'inscrire à la liste de diffusion](#)

Tous les détails au
www.cdls.qc.ca

Expo
sciences

Expo-sciences Hydro-Québec, finale régionale Mauricie, Centre-du-Québec

Lieu: École secondaire Paul-Le Jeune à St-Tite

Site Web

www.exposciences.qc.ca

Date limite d'inscription: 25 février 2011

COORDONNÉES