

Bonjour chers collègues,

Cette année, l'Expo-sciences régionale, se tiendra à l'École Charles-Gravel de Chicoutimi du 24 au 26 mars 2011. Comme à chaque année, la Section régionale du Saguenay–Lac-Saint-Jean de l'OIQ s'implique financièrement et bénévolement à cette activité par la remise de bourses et l'animation d'un kiosque avec distribution de cadeaux ingénieux.

Les ingénieurs désireux d'évaluer le travail de nos jeunes scientifiques sont donc priés de s'inscrire à l'adresse suivante <http://sgi.multispectra.ca/Juges/>.



Guy Cuerrier, ing.
Président

Aussi, nous sommes le commanditaire officiel du souper «rencontres scientifiques» qui a lieu le vendredi, 25 mars 2011 à la cafétéria de l'École Charles-Gravel. Le principe est de jumeler un scientifique avec un groupe de 6 jeunes participants à l'Expo-sciences puis de leur partager la passion de la science. Les ingénieurs intéressés peuvent communiquer avec Mme Marie-France Girard du Conseil du Loisir Scientifique au 418-668-4792 Poste 605. Merci d'avance pour votre implication à la promotion de notre belle profession.

Je vous invite aussi à participer au Colloque 2011 qui aura lieu les 12 et 13 mai prochains à Montréal. Plus de 18 ateliers vous sont offerts sous le thème *L'ingénieur, de concepteur à leader* !



Ordre
des ingénieurs
du Québec

COLLOQUE ANNUEL
LES 12 ET 13 MAI 2011, MONTRÉAL

Rendez-vous. avec le génie

L'INGÉNIEUR, DE CONCEPTEUR À LEADER

<https://membres.qc.ca/colloque2011/index.html>



Formation continue

Par **Steve Peterschein, ing**
Responsable du comité

Conférence

«Les obligations des ingénieurs
des règles à maîtriser ... et non à improviser»

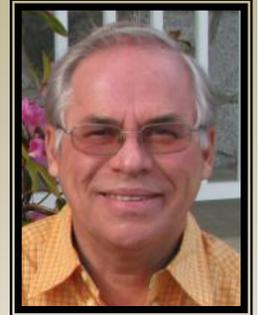
Lignes directrices concernant les documents d'ingénierie

Restaurant Mikes (salle VIP)
425, rue Racine Est, Chicoutimi

Le mercredi, 13 avril 2011

De 13 h 30 à 16 h 30

Activité gratuite



André-P. Robert, ing.
d.s.a., inspecteur
Comité d'inspection
professionnelle de
l'OIQ

Plan de la conférence

- ♦ Contexte de la conférence
- ♦ Authentification de documents d'ingénierie
- ♦ Vérification de documents d'ingénierie
- ♦ Approbation de documents d'ingénierie
- ♦ Modification de documents d'ingénierie
- ♦ Questions et réponses

*Dans la mesure où elles sont liées à
l'exercice de vos activités professionnelles,
nos activités de formation sont admissibles
en vertu du Règlement sur la formation
continue obligatoire des ingénieurs.*

Réservation : **Clairette Pepin** au
1 800 480-2470 ou regionale@oiqsaglac.com

Les membres de la Section régionale Saguenay–Lac-Saint-Jean
de l'Ordre des ingénieurs du Québec sont d'importants
partenaires d'Hydro-Québec. L'entreprise tient à souligner
leur grande contribution à ses activités et projets.



Gestion des eaux pluviales

Les 9 et 10 mars 2011

Formateur: M. Gilles Rivard, ing. d'Aquapraxis

Restaurant Mikes (Salle VIP)

425, rue Racine Est, Chicoutimi

Coût: 800 \$/pers.

(incluant: pauses-santé, dîners, guide et les taxes)

Ordre du jour

Jour 1 - Concepts généraux	
8 h 30	Mot de bienvenue
8 h 40	Introduction (Chap. 1) Impact et justifications (Chap. 2) Planification intégrée de la gestion des eaux pluviales au Québec (Chap. 3)
10 h	Pause santé
10 h 15	Développement du territoire et gestion des eaux pluviales (Chap. 4) Système de drainage en zone urbaine (Chap. 5)
12 h	Dîner
13 h 15	Évaluation quantitative du ruissellement - Aspects hydrologiques (Chap. 6) Aspects hydrauliques pour analyse et la conception des réseaux de drainage (Chap. 7)
15 h	Pause santé
15 h 15	Qualité des eaux pluviales : Évaluation contrôle et suivi (Chap. 8) Contrôle de l'érosion des cours d'eau (Chap. 9) Modélisation (Chap. 10)
16 h 30	Fin

Jour 2 - Applications	
8 h 30	Les pratiques de gestion optimales des eaux pluviales (Chap. 11)
10 h	Pause santé
10 h 15	Les pratiques de gestion optimales des eaux pluviales (Chap. 11) suite ... Considérations d'opération, d'entretien et de suivi (Chap. 12) Coûts de construction et d'opération (Chap. 13) Grille d'analyse d'aide à la décision (Chap. 14)
12 h	Dîner
13 h 15	Exemples d'applications
15 h	Pause santé
15 h 15	Exercice pratique pour application
16 h 30	Fin

*Inscription avant le 4 mars
Cette formation s'adresse aux ingénieurs
et non ingénieurs
Clairette Pepin au 1 800 480-2470
regionale@oiqsaglac.com*



Assemblée générale annuelle Avis de convocation

Le vendredi, 8 mai 2011
17 h

Marina du Vieux Port
531, boul. Saguenay Est, Chicoutimi

ORDRE DU JOUR

- 1.0 Ouverture de l'Assemblée
- 2.0 Vérification du quorum
- 3.0 Adoption de l'ordre du jour
- 4.0 Adoption du procès-verbal de la séance de l'Assemblée tenue le 7 mai 2010
- 5.0 Rapport du président
- 6.0 Rapport des comités
- 7.0 Rapport du trésorier
- 8.0 Rapport de l'administrateur
- 9.0 Élections des directeurs
- 10.0 Varia
- 11.0 Levée de l'assemblée
- 12.0 Élections des quatre (4) postes de l'exécutif entre les directeurs en poste et nouvellement élus (huis clos)

Souper Terre et Mer

Le vendredi, 8 mai 2011
19 h

Marina du Vieux-Port
531, boul. Saguenay Est, Chicoutimi

30,00 \$/pers. incluant les taxes pour les membres présents à l'assemblée et arrivés avant 17 h 30.

Membres non présents à l'assemblée et les conjoints 40,00 \$/pers.

Non-membres 45,00 \$/pers.

Réservez avant le 29 avril

Chèque à OIQ Saguenay-Lac-St-Jean
Expédiez à l'adresse suivante :
C.P. 3, Chicoutimi, Qc. G7H 5B5

Conférence après repas
Le chocolat avec dégustation

Mme Suzanne Petit, propriétaire
Péchés Mignons



5 À 7 CONJOINTES

*Durant l'assemblée, les conjointes sont invitées
à la conférence sur*

La solution aux problèmes d'espace

par Mme Nada Haty , propriétaire
Le Génie du Rangement

Restaurant Chez Georges
433 Racine Est, Chicoutimi.

Confirmez votre présence  
Clairette Pepin pour les réservations.
1-800-480-2470



Composition de l'exécutif 2010-2011
Section régionale du Saguenay—Lac-St-Jean

NOM	EMPLOYEUR	FONCTION	STATUT
Ghislain Boivin, ing.	Groupe Génitique inc.	Directeur	Sortant *
Guy Cuerrier, ing.	Groupe Qualitas inc.	Président	En poste
Jean-Luc Cyr, ing.	Canoe Inc.	Secrétaire	Sortant *
Charles-D. Gagnon, ing. MBA	Visionair-UAV	Directeur	Sortant
Dany Lamontagne, ing.	Génivar	Directeur	En poste
Guy Lapointe, ing.	BPR	Directeur	Sortant *
Marc Lapointe, ing.	Rio Tinto Alcan	Directeur	En poste
Samuel Lemieux, ing. Jr.	Elkem Métal	Directeur	En poste
Patrick Perron, ing.	BPR	Trésorier	En poste
Steeve Peterschein, ing.	Dessau	Directeur	En poste
Stéphanie Pilote, ing.	Roche	Directrice	En poste
Yves Rossignol, ing.	FjordTech Industrie	Directeur	Sortant *
Serge Savard, ing. MBA PMP	Cegertec inc.	Directeur	En poste
Bernard Vachon, ing.	Dynamitage T.C.G. inc.	Directeur	Sortant *
David Vachon, ing.	Ville de Saguenay	Vice-président	Sortant

Sept postes à combler pour un exécutif de 15 personnes.

Veillez prendre note que les statuts et les règlements permettent un conseil de 15 directeurs

La Section régionale a pour mission de favoriser le progrès de la profession ainsi que celui des membres en organisant localement des activités professionnelles, culturelles et socio-récréatives pour le mieux-être collectif.

Le rôle confié à la Section régionale est donc d'assurer la présence de l'Ordre dans la collectivité régionale et de promouvoir de façon prioritaire les fonctions obligatoires de l'Ordre, notamment de :

- connaissance et pratique de la déontologie;
- parrainage;
- formation continue;
- activités techniques et professionnelles dans le domaine de l'ingénierie.

* Membre sortant ayant l'intention de solliciter un nouveau mandat



Retour sur le «5 à 7 Découvertes»

Par Samuel Lemieux, ing. jr.
Responsable du comité

« Ça roule en formule SAE... »

Pour assurer la survie de l'activité et pour améliorer nos liens avec les futurs ingénieurs, le deuxième 5 @ 7 Découvertes proposait le thème de la formule SAE. Le 26 janvier dernier s'est tenu notre deuxième 5@7 Découvertes. M. Joël Côté, président de FSAE-UQAC ainsi que toute son équipe nous ont proposé une revue complète de leur bolide de haut calibre.

Quel fut notre surprise de voir autant d'étudiants présents à ce 5 @ 7. Des 30 participants à l'activité, la moitié était aux études. De leur côté, ils ont affirmé que « présenter devant de vrais ingénieurs, c'est un défi »! Malgré ce fait, soulignons le professionnalisme, de l'équipe de formule SAE – UQAC. Une très belle présentation, de bonnes explications, des réponses intéressantes aux questions et pour rajouter à tout ceci, quelques simulations dernièrement réalisées. Génial!



Un point très intéressant mentionné par leur président est le suivant : « il est facile de changer d'équipe à chaque année, et de recommencer, mais on perd beaucoup de temps à refaire ce qui a déjà été fait. Voilà pourquoi nous voulons bâtir une base de connaissances et éviter toutes nouvelles redondances ». Les étudiants s'organisent!

Si vous désirez vous aussi échanger sur des sujets d'actualité, ne manquez pas notre prochain rendez-vous et si vous avez des idées, vous pouvez les partager avec nous!

« 5 à 7 Découvertes »

Le mercredi, 6 avril 2011

Restaurant Marchand
128, Rue Melançon,
St-Bruno–Lac-Saint-Jean

Conférencier:

M. Patrick Côté, Directeur général
Coopérative Val - Éo

Sujet de la soirée :

Le projet d'éolienne Val – Éo et
les énergies renouvelables
+
Visite des installations d'énergies
renouvelables du restaurant.

Petites bouchées fournies par
le restaurant Marchand

Nombre limité de place. Activité gratuite

Réservation : Mme Clairette Pepin :

regionale@oiqsaglac.com

1 800 480-2470





Activité sportive

Par Stéphanie Pilote, ing.
Responsable du comité

TOURNOI DE GOLF 2011 Club Saguenay d'Arvida

Le mercredi, 8 juin 2011
SOUPER AU HOLIDAY INN SAGUENAY

Le tournoi est de style quatre (4) balles meilleure balle. Les équipes de quatre personnes devront être formées d'au moins deux ingénieurs membres de la Section régionale. Le nombre d'équipe est limité à 50.

Un rendez-vous à ne pas manquer !!

Le coût de l'activité est de **75\$/pers.** incluant les taxes pour le golf avec voiturette comprise et **35\$/pers.** incluant les taxes pour le souper.

Nom/Équipe	# Membre OIQ	Golf 75\$/pers.	Souper 35\$/pers.	Total
Joueur #1: Adresse: Tél. (bur.): Tél. (rés.):	()	()	()	\$ ____
Joueur #2:	()	()	()	\$ ____
Joueur #3:	()	()	()	\$ ____
Joueur #4:	()	()	()	\$ ____
Total :		\$ ____	\$ ____	\$ ____

Chèque avant le 27 mai confirmant votre inscription doit être émis à l'ordre de :
O.I.Q.—Saguenay Lac-St-Jean
a/s Golf 2011
C.P. 3, Chicoutimi, Qc. G7H 5B5

Les heures de départs se feront entre 6 h 30 et 13 h.
S'il advenait un surplus d'inscription, les départs avant 13 h seront réservés aux joueurs ayant réservé pour le souper à 18 h 30 au Holiday Inn Saguenay

Informations: Clairette Pepin 1-800-480-2470 - Stéphanie Pilote, ing. (418) 699-2111 Poste 4761
P.S. **Aucun remboursement après le 27 mai 2011**

Visite industrielle Fonderie Saguenay Ltée 2001, boul. Talbot, Chicoutimi

Fonderie Saguenay, est un producteur de classe mondiale de pièces en fonte grise, ductile et CGI œuvrant à la production de pièces moulées en fonte sur mesure de 250 à 16 000 livres.

Le vendredi, 18 mars 2011 à 13 h 30 et 15 h
Se présenter à l'entrée de la fonderie

Déroulement:

Accueil et présentation de l'entreprise (30 minutes)
suivi de la visite d'une heure

Apporter : Chapeau, bottes et lunettes de sécurité.

Groupe maximal de 15 personnes

Notre hôte:

Monsieur Marc Savard, ing., Président

Réservation:

Clairette Pepin au 1 800 480-2470 ou par courriel:
regionale@oiqsaglac.com



QUALITAS SALUE LES 90 ANS
DE L'ORDRE DES INGÉNIEURS
DU QUÉBEC

Un savoir-faire de pointe à votre service

Une équipe compétente et expérimentée de 770 employés
dont 130 professionnels

- Ingénierie des chaussées
- Ingénierie des matériaux
- Géotechnique et géoenvironnement
- Toitures et étanchéité



GROUPE QUALITAS INC.

www.qualitas.qc.ca Tél. : 418-547-5716

Baie-Comeau • Brossard • Gatineau • Granby • Laval • Longueuil • Mirabel • Montréal • Québec • Roberval • Saguenay • Saint-Jean-sur-Richelieu
Saint-Jérôme • Sept-Îles • Sorel-Tracy • Trois-Rivières • Val-d'Or



Éric Potvin, ing. M.Sc.

Rapport de l'administrateur

LA FORMATION, AU CŒUR DE NOTRE PRATIQUE PROFESSIONNELLE.

Pas de quoi partir en peur!! Diront certains.. ENFIN!! S'exclameront d'autres.

La nouvelle réglementation en vigueur nous demande officiellement de participer activement à notre mise à jour ou à notre développement personnel ou devrais-je dire professionnel, et ce, à raison de quelques heures par période de deux années. Je considère cela comme une bonne nouvelle pour nous et la profession. Sincèrement, en regardant les ingénieurs qui m'entourent au quotidien, soit mes collègues et mes clients comme demandeurs de ressources, il me semble que tous ont déjà comme préoccupation, ne serait-ce que par curiosité intrinsèque, mais encore plus à cause de l'évolution et du développement technique, de suivre des cours et autres formations pour maintenir leur niveau de compétences et de connaissances.

COMPÉTENCES, CONNAISSANCES ET SAVOIRS..!!

De nos jours, il ne suffit plus de connaître, cela est bien entendu trop limitatif. Comment alors prétendre à l'évolution des ressources humaines simplement en parlant de connaissances. Nous savons tous que les défis qu'on nous demande de relever exigent la mise en place d'équipes de professionnels performantes qui interagissent dans la réalisation des mandats qui s'offrent aux ingénieurs du Québec.

Nos membres! Vous, toutes et tous! Êtes en droit de demander, alors, quelles seront les formations, les thématiques et même les activités admissibles afin que nous puissions remplir nos obligations face à cette nouvelle réglementation. Il faut surtout, à mon humble avis, nous demander à ce moment-ci, si nous aurons, en tant que groupe accès à l'éventuelle « **OFFRE de FORMATION** ». **L'ACCESSIBILITÉ**, voici un enjeu de taille. Aurons-nous les moyens financiers de nous offrir ces activités? Et aurons-nous accès dans nos régions à des activités variées et complètes??

Bref, les 60 000 membres de notre Ordre professionnel auront-ils accès **ÉGALEMENT** sur tout le territoire??? La question est lancée. À nous d'y répondre et en cela un défi important nous est également, du même coup lancé. Serons-nous, en mesure, en tant que groupe appelé à solutionner dans nos fonctions des problèmes nombreux et variés, arriver à une solution originale pour nous-mêmes, permettant à tous nos membres d'évoluer en toute quiétude?

Moi, j'y crois.

Les Fonds FÉRIQUE :
il y a un peu de génie là-dedans.

Une approche différente du placement conçue spécifiquement pour les ingénieurs, diplômés en génie, leurs familles et leurs entreprises.

FÉRIQUE est la seule société de fonds de placement sans but lucratif au Canada, dont l'unique objectif est de servir les intérêts des ingénieurs.

Vous avez aussi du génie en vous?

Renseignez-vous dès aujourd'hui. | 1-800-291-0337 > www.ferique.com

> Placements > Planification de la retraite > Fiscalité > Succession
> Assurances > Gestion des risques > Finances personnelles

* Note: un placement dans un organisme de placement collectif peut donner lieu à des frais de gestion et d'autres frais. Les ratios de frais de gestion varient d'une année à l'autre. Veuillez lire le prospectus avant d'effectuer un placement. Les organismes de placement collectif ne sont pas garantis, leur valeur fluctue souvent et leur rendement passé n'est pas indicatif de leur rendement futur. Les Fonds FÉRIQUE sont distribués par Placements Banque Nationale inc., à titre de Placeur principal, et par Services d'investissement FÉRIQUE.

**EXPO
SCIENCES**
Hydro-Québec

L'Expo-sciences du 24 au 26 mars 2011
École Charles-Gravel, Chicoutimi

L'Expo-sciences régionale est une occasion de montrer aux jeunes l'importance de notre profession. Nous avons besoin de représentants et représentantes pour le kiosque d'information sur les ingénieurs.

Nous sollicitons particulièrement les ingénieures pour l'exemple important d'implication dans les sciences appliquées qu'elles peuvent donner aux jeunes.

L'équipe de promotion de la profession assistera les volontaires.
Communiquer avec Mme Clairette Pepin au 1-800 480-2470.

Défi régional 2010

Bravo à notre régionale



**Ghislain Boivin, ing., responsable du gala 50^e anniversaire Maud Cohen, ing., et
Guy Cuerrier, ing., Président de la Section régionale**

Le Défi régional 2010 a été remis aux Sections régionales de Richelieu et du Saguenay-Lac-Saint-Jean le 9 décembre 2010 au cours de la réception des fêtes en l'honneur des bénévoles.

La distinction Défi régional valorise les efforts des Sections régionales pour réaliser de manière originale des projets ou des activités qui reflètent le mandat et la mission de l'Ordre. Notre Section régionale s'est méritée ce prix pour la réalisation de la Soirée du gala du 50^e anniversaire de la Section régionale sous le thème «génie Académie 2009».

La présidente de l'Ordre des ingénieurs du Québec, Maud Cohen, ing. a souligné la vivacité des Sections régionales de l'Ordre en relevant le fait que c'était la première fois que ce prix était remis de façon ex aequo à deux Régionales.



Activité sportive

Par David Vachon, ing.
Responsable de l'activité

L'activité sportive du 18 février dernier fut pour une quatrième année consécutive un succès. Nous avons eu 32 participants, dont 22 ingénieurs pour un total de 8 équipes. Lors de cette journée, chacune des équipes a pu participer à deux parties et les deux meilleures équipes, l'équipe de Dessau et celle de Qualitas ont participé à la finale.

Nous avons tous un thème à respecter qui portait sur les destinations soleil (déguisements, accessoires, etc..). Encore une fois, l'équipe de Dessau s'est démarquée dans ces deux activités par leur originalité.

En soirée, le Traiteur Plus a servi une fondue chinoise à volonté pour les 29 personnes présentes. Nous avons procédé aux tirages des prix de présence pour une valeur totale de 125\$ de la SAQ.

En mon nom et en celui de tous mes confrères de la Section régionale, merci à tous les participants qui rendent cette activité, année après année, un succès et un merci particulier à Mme Louyse Gauthier qui a rendu cette activité possible encore cette année.



L'équipe gagnante : **DESSAU**

André Gagnon, ing. (Génitique), Raphaël Émond, ing. jr., Marie-Pierre Tremblay, ing., David Vachon, ing., responsable de l'activité, Jean-François Simard, ing. et Louyse Gauthier, responsable des jeux. (Absent sur la photo, Steve Peterschein, ing.)

Ingénierie et gestion de projet

Cegertec est une firme de génie-conseil solidement établie au Québec depuis plus de 60 ans. L'entreprise possède dix bureaux dans cinq grandes régions du Québec : Saguenay-Lac-Saint-Jean, Québec, Montréal métropolitain, Mauricie et Côte-Nord. Avec près de 400 employés, elle est spécialisée dans les principales disciplines du génie ainsi qu'en gestion de projet et gestion de la construction.

Cegertec.com

DESSAU | LVM | SIMO | plania

INGÉNIERIE | CONSTRUCTION
GÉOTECHNIQUE | ENVIRONNEMENT
EXPLOITATION | URBANISME ET
ARCHITECTURE DE PAYSAGE

Alma | Chicoutimi | La Baie | Saint-Félicien

DESSAU.COM

UNE FORCE RÉGIONALE EN INGÉNIERIE

BPR

RIGUEUR ET AUDACE
EN INGÉNIERIE

BÂTIMENT – EAU – INDUSTRIEL – PROJETS IAGC- SERVICE D'INGÉNIERIE D'USINE- ÉNERGIE –
ENVIRONNEMENT – TRANSPORT – TRANSPORT ET DISTRIBUTION D'ÉNERGIE – INFRASTRUCTURE –
HYGIÈNE ET SANTÉ – PRODUCTION D'ÉNERGIE – GESTION DE PROJET – TECHNOLOGIE DE
L'INFORMATION ET DES COMMUNICATIONS – CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR

www.bpr.ca



**BANQUE
NATIONALE**
GROUPE FINANCIER

**Conférence Banque Nationale
Présentée par Mme Annelise Dufour,
Banquière personnelle**



Le mardi, 22 mars 2011 à 16 h 30
Restaurant La Cuisine
387 rue Racine Est, Chicoutimi

Sujet:
La marge de crédit Tout-En-Un : Un outil
flexible qui accompagne l'ingénieur dans
ses projets !

**Bouchées et prix de présence
Activité gratuite**

Réservation avant le 18 mars auprès de
Clairette Pepin
1 800 480-2470
regionale@oiqsaglac.com

FjordTech®
Industrie

2760, boul. de la Grande-Baie Nord
La Baie, (Québec) G7B 3N8
Tél: (418) 544-7091 Sans Frais: (866) 266-5181
Fax: (418) 544-3739
info@fjordtech.qc.ca



LE GROUPE
GÉNITIQUE

Experts-conseils en ingénierie

Le Groupe Génitique offre des services professionnels
d'ingénierie qui sont dispensés par une équipe
multidisciplinaire dans les domaines de compétence
suivants :

- Structure
- Mécanique industrielle
- Informatique manufacturière
- Électricité
- Automatisation, instrumentation et contrôle
- Énergie et hydroélectricité



Des gens d'énergie !

2655, boul. Du Royaume, bureau 480
Jonquière (Québec) G7S 4S9
Tél.: 418 548-4626 Téléc.: 418 548-3826
www.genitique.com



Visite industrielle

Par Marc Lapointe, ing.
Directeur

Merci UQAC

Le 24 novembre dernier, nous avons fait la visite des laboratoires de l'UQAC :

- Centre universitaire de recherche sur l'aluminium (**CURAL**)
- Laboratoire international des matériaux antigivre (**LIMA**)
- Chaire industrielle sur le givrage atmosphérique des équipements des réseaux électriques (**CIGELE**)

Cette activité fut un succès avec la participation d'une vingtaine d'ingénieurs de la Section régionale du Saguenay—Lac-Saint-Jean de l'Ordre des ingénieurs du Québec. Nous avons été agréablement surpris par la qualité des visites et l'accueil de l'université. Madame Josée Bourassa, Agente d'information, Bureau des affaires publiques, UQAC nous a souhaité la bienvenue. Par la suite, nous nous sommes divisés en 3 groupes, chacun des groupes visitait un des trois laboratoires à tour de rôle (environ 30 minutes par laboratoire). Finalement, un cocktail et des bouchées ont été servis dans le salon du recteur avec une petite allocution de Madame Francine Belle-Isle, Vice-recteur à l'enseignement et à la recherche. Après le discours, nous avons fraternisé avec les professeurs et nos collègues ingénieurs.

Travaillant dans les postes et les lignes électriques, c'est le Laboratoire du givrage atmosphérique des équipements de réseaux électriques qui était la raison de ma participation à cette visite. Quelle surprise quand j'ai vu l'ampleur de ce laboratoire de recherche! Il est d'ailleurs reconnu mondialement dans ce domaine. Le plus impressionnant, c'est la chambre d'essai capable d'atteindre une température avoisinant le -60 degrés Celsius. C'est plus froid que ce que l'on peut retrouver présentement à la surface de la planète.

Malgré mon intérêt pour la section électrique, les deux visites suivantes ont su attirer mon attention. Dans le laboratoire sur les matériaux antigivre (LIMA), nous avons assisté à une simulation des tests appliqués sur les liquides antigivre sur une aile d'avion. Lors du test dans la soufflerie, nous avons très bien vu la réaction du liquide lors du décollage et avec le son du moteur et du vent, nous nous serions crus à bord de l'avion!

Finalement, dans le laboratoire de recherche sur l'aluminium, nous avons pu voir un aperçu de nombreux équipements qui servent à la recherche sur ce précieux métal pour notre région. Les deux énormes microscopes ainsi qu'une démonstration d'une méthode de soudage par friction ont été particulièrement impressionnants!

Nous tenons à remercier nos trois guides ainsi que les différents professeurs et étudiants pour les explications et démonstrations tout au long des visites. De plus, nous aimerions remercier l'UQAC pour l'accueil et chaque ingénieur qui a participé à l'activité.

Rendez-vous à la prochaine visite industrielle, surveillez votre Plan régional ainsi que les envois courriels pour les détails.

Saguenay

2010, rue Powell
Jonquière, Québec G7S 2Z3
Téléphone : (418) 548-3060
Télécopie : (418) 548-4191

Laval

1200 boul. Chomedey, bureau 720
Laval, Québec H7V 3Z3
Téléphone : (450) 781-1416
Télécopie : (450) 686-0029

www.isac-inc.com

ISAC, en tant qu'Intégrateur de Systèmes de Contrôle, est une entreprise à valeur ajoutée qui se spécialise dans la conception de systèmes de contrôle industriel, de gestion et d'automatisation d'usines.

Elle détient l'expertise technique nécessaire à la réalisation de vos projets : à partir de l'étude de faisabilité, l'ingénierie de détails, la conception, l'implantation, l'installation, la mise en service et le support technique après-vente.

Domaines d'application variés

Usine de panneaux de bois
Usine de pâtes et papiers
Alumineries
Cimenteries
Équipementiers
Centrales hydroélectriques
Centrales thermiques, Combustion
Centrale de production d'eau potable et traitement d'eaux usées

Usines de sciage et rabotage (bois d'œuvre)
Usines de bois d'ingénierie
Mines

Technologies et expertises

Automates et DCS
Informatique industrielle
Contrôle avancé
Contrôle par vision artificielle

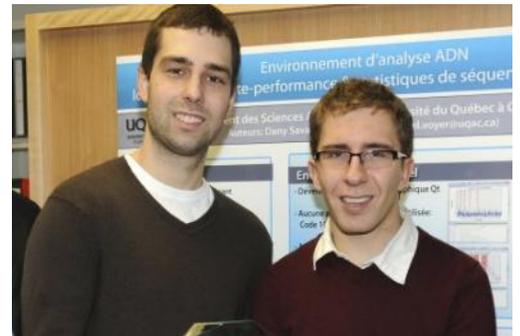
Reposant sur une équipe de plus de 20 ans d'expérience, ISAC FOURNIT DES SOLUTIONS accompagnées d'une GARANTIE DE RÉSULTAT

Deux étudiants de l'UQAC s'illustrent en génie informatique

La Section régionale du Saguenay—Lac-Saint-Jean est fière de souligner la performance exceptionnelle de MM. Michel Voyer et Dany Savard, tous deux étudiants finissants au baccalauréat en génie informatique de l'UQAC.

Ils pourraient apporter une contribution importante à la science médicale en permettant l'accélération de la détection de gènes responsables de nombreuses maladies génétiques.

Le développement de nouveaux algorithmes a valu aux étudiants de remporter la première place de la Compétition québécoise en ingénierie dans la catégorie Design Innovation 2011 qui s'est tenue du 27 au 30 janvier dernier à l'École Polytechnique de l'Université de Montréal.



Réservez-tôt!

Le Deauville

Déjà
30 ans

418.696.4144

Pour des réunions d'affaires qui ont du goût!



- ✦ Plusieurs salons privés disponibles
- ✦ Notre connexion internet sans fil gratuite
- ✦ Projecteur & écran disponibles sur demande
- ✦ Des menus de groupe faits sur mesure pour vous
- ✦ Vaste stationnement

www.ledeauville.com



Faites plaisir!

Diner
Souper
5 @ 7
Cocktail
Départ/retraite
Anniversaire

SGS

**CHEF DE FILE MONDIAL EN
VÉRIFICATION, ESSAIS,
INSPECTION ET CERTIFICATION**

SGS offre un ensemble complet de services intégrés alliant solutions spécialisées et services classiques. Nos professionnels interviennent à toutes les étapes de la chaîne d'approvisionnement industrielle et dans toutes les grandes régions industrielles du monde.

CE QUE VOUS OFFRE SGS :

- **Surveillance de fabrication**
- **Inspection visuelle**
- **Inspection par essais non destructifs**
- **Certification et consultation en équipements de levage**
- **Essais métallurgiques et analyse de défaillance**
- **Certification d'importation**
- **Service de certification ISO-9001**

COMMUNIQUEZ AVEC NOUS POUR EN SAVOIR D'AVANTAGE
OU POUR PRENDRE RENDEZ-VOUS.

2345, de la Métallurgie
Jonquière (Québec) G7X OB8
Tél.: (418) 547-6631
Télé.: (418) 547-6896
www.ca.sgs.com

WESCOSM

Solutions de
création de valeur
pour les clients:

- Construction
- Datacomm
- Affaires électroniques
- Énergie
- Services d'ingénierie
- Solutions écologiques et durables
- Approvisionnement intégré
- Soutien de la production
- Sécurité
- Optimisation de la chaîne logistique
- Formation
- Fonds de roulement



Des solutions à votre portée avec WESCO!

Avec nos spécialistes en Automatisation, Datacomm et Éclairage
Appelez-nous au **(418) 549-0368**, il nous fera plaisir de vous aider.

Directrice : Régine Maltais
Succursale de Chicoutimi
1190 rue Manic
G7K 1A2, Québec
www.wesco.ca



Produits Électriques, Services et plus...



« Parmi tous nos succès,
un seul compte vraiment...le vôtre. »

ROCHE

On gère de près

418 549-6471
roche.ca



DES SOLUTIONS GLOBALES EN INGÉNIERIE

GENIVAR est un leader en ingénierie au Canada comptant plus de 4 100 employés au Canada et à l'international. Notre équipe multidisciplinaire est solidement implantée dans plusieurs secteurs industriels.

Bâtiment • Infrastructures municipales • Transport
Industriel et Énergie • Environnement

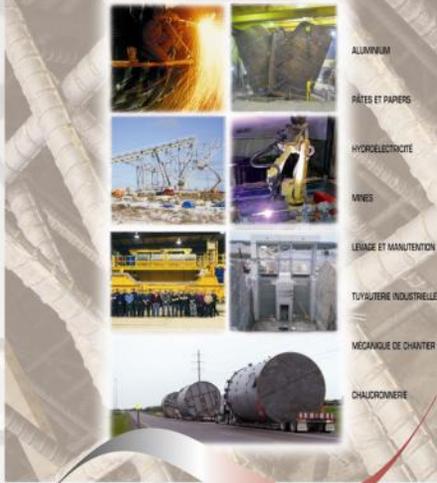
Saguenay 418 698-4488
www.genivar.com

GENIVAR

Des projets... à l'échelle internationale

Service de conception,
de fabrication, d'installation
et de construction pour
le secteur industriel.

L'expertise de ces trois compagnies
réunies sous la bannière du
Groupe CANMEC
permet de satisfaire les besoins
de nos clients, en proposant une gamme
complète de solutions, s'étendant
de la fabrication de composantes
mécanique jusqu'à la
réalisation de projets majeurs



ALUMINIUM

PÂTES ET PAPIERS

HYDROELECTRICITE

MINES

LEVAGE ET MANUTENTION

TUYAUTERIE INDUSTRIELLE

MECANIQUE DE CHANTIER

CHAUDRONNERIE

GROUPE
CANMEC

CANMEC
INDUSTRIEL

1750, La Grande, Chicoutimi
418-543-6161

CANMEC
LAJOIE SOMECH

1615, boul. St-Paul, Chicoutimi
418-543-1515

CANMEC
LA BAIE

3453, Chemin des Chênes, La Baie
418-544-3391

www.canmec.com

Siège social: 1615, boul. St-Paul, Chicoutimi (Québec) 418-549-2903

Rio Tinto Alcan

**Fier
partenaire**

de la Section régionale du
Saguenay—Lac-Saint-Jean
de l'Ordre des ingénieurs
du Québec

Ce bulletin est adressé à tous les membres de la Section régionale
Saguenay—Lac-St-Jean de l'Ordre des ingénieurs du Québec.

Les responsables de la publication comptent sur la collaboration de
tous pour les informer des sujets susceptibles d'intéresser l'ensemble
de leurs collègues.

Le générique masculin est utilisé sans aucune discrimination et
uniquement pour alléger le texte.

Rédaction : Services Logistiques CP

Tirage : 1730 exemplaires

Secrétariat O.I.Q.

Saguenay—Lac-Saint-Jean

C.P. 3, Chicoutimi (Québec) G7H 5B5

Clairette Pepin:

1-800-480-2470

SAVIEZ-VOUS QUE

Vous pouvez rejoindre le site Web de la
Section régionale du Saguenay-Lac-St-Jean
à l'adresse:

<http://www.oiqsaglac.com>

Spécialités :

- Excavation
- Dynamitage
- Injection
- Concassage
- Transport
- Environnement

Groupe GILBERT

www.groupegilbert.com

Notre engagement :
Un produit de qualité, un échéancier respecté.

**Trouvez une carrière à la hauteur de vos aspirations
au sein d'un leader régional**