ORDRE DES
TECHNOLOGUES PROFESSIONNELS
DU QUÉBEC

PROGRAMME DE LA RENCONTRE ANNUELLE DE L'OTPQ

Le samedi 24 septembre 2011
Hôtel Clarion, 3125 boul. Hochelaga (Ste-Foy), Québec

8H30 A 9H30 – ATELIERS SIMULTANÉS DU BLOC A

A-1 : Encadrement des installations septiques en milieu sensible. Étude de cas : Le bassin versant de la prise d'eau de la Communauté métropolitaine de Québec (CMQ).

Cette conférence qui se veut interactive a pour but de vous faire connaître les dessous scientifiques et techniques qui ont mené à l'adoption, par la Communauté métropolitaine de Québec, de son nouveau règlement de contrôle intérimaire (RCI) à l'automne 2010. Vous serez en mesure d'en apprendre sur l'expertise technique qu'il a fallu déployer pour rendre ce règlement viable c'est-à-dire, pour que ses dispositions juridiques puissent être conformes aux caractéristiques techniques et physiques des lieux. En outre, les impacts des installations septiques dans un bassin versant, avec prise d'eau potable, peuvent avoir des conséquences importantes sur la santé de la population. D'autant que si la densité de la population est celle d'une grande ville comme Québec. Il a fallu, lors de cette expertise, évaluer l'impact des différents systèmes utilisés, notamment : les dispositifs d'épuration par infiltration dans le sol, ceux par rejet direct dans un cours d'eau ou un fossé, ou encore les systèmes de traitement décentralisé des eaux usées. Le conférencier passera en revue les problématiques rencontrées, et vous soumettra par la suite les recommandations qui ont été faites à la Ville de Québec.

PAR CHRISTIAN VÉZINA, T.P., ASSOCIÉ PRINCIPAL ROY VÉZINA & ASSOCIÉS.

A-2 : La technologie au service des travaux publics : implantation d'un logiciel d'optimisation des parcours d'enlèvement de la neige.

La Ville de Québec a initié une percée technologique en matière de gestion d'enlèvement de la neige. En effet, l'utilisation du GPS lui a permis d'harmoniser les façons de faire entre les arrondissements tout en lui permettant de réduire ses coûts de gestion. Lors de la conférence vous serez en mesure de constater l'utilité du logiciel par une démonstration de ses possibilités. En plus de présenter une efficacité extraordinaire dans la gestion d'enlèvement de la neige, le logiciel ouvre la voie à d'autres possibilités d'applications que vous énonceront les conférenciers. Enfin, vous serez en mesure d'assister à toutes les étapes menant au développement du projet, notamment, sur l'apport de la direction et des politiques à la genèse de ce projet technique. À cet égard, la ville de Québec a pris une longueur d'avance sur plusieurs autres municipalités du Québec.

PAR VALÉRIE ROUSSEAU, T.P. ET MARC GALARNEAU, TECHNICIEN EN RECHERCHE ET PLANIFICATION, VILLE DE QUÉBEC.

9H45 A 10H45 - ATELIERS SIMULTANÉS DU BLOC B

B-1 Le monitoring de structure : une discipline en pleine expansion à l'heure où nous sommes au chevet de nos infrastructures.

Après cette conférence vous saurez tout sur l'outil qu'est le monitoring de structure. Autant sur les applications que l'on peut en faire que les solutions qu'il amène, lorsqu'il est question de prendre des décisions importantes pour la pérennité de la structure et de son utilisation sécuritaire par les personnes qui l'utilisent. Vous aurez l'occasion de vous familiariser avec son utilisation en temps réel, et vous pourrez

même occuper la place de l'expert en vous amusant à interpréter les résultats des lectures faites par l'outil. En outre, vous serez témoin d'une démonstration en temps réel à partir d'une caméra fixée sur un pont. Enfin, vous aurez le privilège d'assister au monitoring effectué sur l'une des structures les plus sollicitées au Canada, en termes de passage automobile; le pont Champlain.
PAR ALBERT BELHUMEUR, T.P., CHARGÉ DE PROJET POUR OSMOS CANADA.

B-2 Sur la Terre, dans l'air et dans l'espace, les senseurs optiques d'ABB mesurent notre impact environnemental.

La firme ABB Bomen, ayant pignon sur rue sur le boulevard Charest à Québec, s'est vu confier le mandat par la NASA de développer un spectrophotomètre qui sera à bord de la prochaine sonde lancée vers Mars. Cet atelier vous permettra de cerner le rôle d'ABB dans le développement durable à travers plusieurs de ses produits et réalisations. Notamment, vous seront exposées les stratégies de développement des affaires dans l'industrie spatiale. Ensuite, vous constaterez comment s'articule le processus de développement de produit tout en vous montrant le rôle joué par les technologues. À cet égard, vous seront présentés des exemples concrets de défis qu'ont à surmonter les équipes de technologues et d'ingénieurs. Ainsi, vous serez en mesure de connaître le rôle clef des équipes de technologues chez ABB secteur Analytique-Produits de mesure.
PAR MONSIEUR FLORENT BOUGUIN, SUPERVISEUR – GROUPE INGÉNIERIE SYSTÈME, ABB SECTEUR ANALYTIQUE – PRODUITS DE MESURE.

11H00 A 12H00 – CONFÉRENCE OUVERTE A TOUS

C-1 L'assurance responsabilité professionnelle : pour tous les membres ?
L'Ordre vise à mettre sur pied sous peu une assurance responsabilité professionnelle pour tous ses membres, qu'ils soient à leur propre compte ou salariés. Les représentants du courtier vous dévoileront les faits saillants de ce nouveau programme que l'Ordre désire instaurer.
PAR FRANÇOIS VALLERAND, VICE-PRÉSIDENT RELATION CLIENT-PROGRAMMES CHEZ DALE PARIZEAU MORRIS MACKENZIE.

12H30 À 14H30 - REPAS ET MENTIONS HONORIFIQUES

REMISE DES MENTIONS HONORIFIQUES DE L'ORDRE :

BÉNÉVOLE DE L'ANNÉE
INNOVATION TECHNOLOGIQUE DE L'ANNÉE
TECHNOLOGUE DE L'ANNÉE

PRÉSENTATION DU MÉRITE DU CIQ

15H00 À 16H00 - ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE

16H00 À 17H00 – COCKTAIL