



ORDRE DES  
**TECHNOLOGUES PROFESSIONNELS**  
DU QUÉBEC

**PROGRAMME DE LA  
RENCONTRE ANNUELLE  
DES TECHNOLOGUES  
PROFESSIONNELS**

**ATELIERS ET CONFÉRENCES**

samedi 27 septembre 2014  
Hôtel Holiday Inn Select, 900, rue St-Charles Est, Longueuil, Québec

## 8H30 A 9H30 – ATELIERS SIMULTANÉS DU BLOC A

### **A-1 La santé et la sécurité sur les chantiers**

---

Cette conférence vous informera des dernières nouveautés en santé et sécurité sur les chantiers. Le Québec compte actuellement une multitude de chantiers où la santé sécurité est l'affaire de tous. Le sujet concerne au premier chef les professionnels que vous êtes. Vous constaterez par la vulgarisation des articles de lois et règlements que vous avez des obligations et des responsabilités quant à l'application rigoureuse de ces règles de santé sécurité. Par des mises en situation vous serez à même de constater les erreurs les plus fréquemment observées et vous découvrirez les solutions, souvent toutes simples, pour y remédier. En fait, vous verrez qu'une approche axée sur la santé sécurité est la garantie de conditions gagnantes pour la poursuite d'un chantier sans encombre.

**PAR JOSÉE GIONET, T.P., AGENT DE PRÉVENTION IGF VIGILANCE.**

### **A-2 Bâtiments en béton : vers des constructions plus durables et énergétiquement efficaces**

Cet atelier se déroulera en trois temps : vous serez mis au fait des dernières innovations touchant le ciment et le béton. Il sera question du cycle de vie de ce matériau et comment être en mesure d'utiliser son plein potentiel dans la construction. Quelle est la contribution réelle du béton en matière d'efficacité énergétique et de développement durable? Est-ce qu'il est envisageable d'utiliser sa masse thermique pour limiter la production des gaz à effet de serre des bâtiments? Sur une période de combien de temps? Cela est facile à déterminer en analysant son cycle de vie. Lors de la conférence vous serez à même de comprendre les méthodologies qui permettent cette analyse du cycle de vie. Le conférencier vous convie à un débat dynamique permettant des échanges fructueux sur une question de l'heure : l'efficacité énergétique de nos bâtiments et l'impact de nos choix de construction sur l'environnement.

**PAR GUILLAUME LEMIEUX, DIRECTEUR MARCHÉS ET AFFAIRES TECHNIQUES, ASSOCIATION CANADIENNE DU CIMENT.**

### **Activité réservée (8h30 à 11h00)**

Examen sur le code de déontologie de l'Ordre et le système professionnel québécois réservé aux technologues professionnels en orthèses et prothèses orthopédiques.

## 9H45 A 10H45 - ATELIERS SIMULTANÉS DU BLOC B

### **B-1 Les possibilités du bois dans la construction de bâtiments de 5 ou 6 étages.**

Cette conférence portant sur la construction en bois est axée avant tout sur les différents types de structures qui sont utilisés dans la construction des bâtiments. Il sera question d'ossature légère, de poutres et de poteaux ou encore de panneaux lamellés croisés. Vous serez à même de découvrir les particularités de chacun de ces « systèmes » de construction quant aux avantages qu'ils procurent, aux défis qu'ils imposent ou encore aux différents enjeux liés à la construction de bâtiment de moyenne hauteur (5 ou 6 étages). Et ce, en adéquation avec le Guide de construction d'habitations en bois de 5 ou 6 étages de la Régie du bâtiment du Québec. Après la conférence, vous serez à même de connaître toutes les possibilités qu'offrent les structures de bois. Le conférencier appuiera son propos de photographies de projets récemment complétés, et vous proposera sur place des échantillons de produits (bois d'ingénierie, connecteurs, ancrages). La conférence se veut interactive et vous aurez le loisir d'intervenir au fur et à mesure de la présentation.

**PAR FRANÇOIS CHAURETTE, CONSEILLER TECHNIQUE CECOBOIS.**

Rencontre annuelle 27 septembre 2014

## **B-2 Démystifier certains articles du Code de déontologie des technologues professionnels du Québec.**

Question aux participants : De quel(s) article(s) du Code de déontologie des technologues professionnels du Québec aimeriez-vous discuter?

PAR MARIE-CHANTAL LAFRENIÈRE, DIRECTRICE DES AFFAIRES PROFESSIONNELLES ET JURIDIQUES, OTPQ

ET LA SYNDIC DE L'ORDRE, MME GUYLAINE HOULE, T.P.

## **11H00 A 12H00 – CONFÉRENCE OUVERTE À TOUS**

### **C-1 Les changements climatiques au Québec.**

Cette conférence a comme objectif d'informer les participants sur les enjeux et les opportunités liés aux changements climatiques au Québec. Des solutions pertinentes seront proposées aux technologues pour s'adapter à ces changements. Un large consensus scientifique indique que les changements climatiques causent déjà une modification graduelle des statistiques climatologiques et du cycle hydrologique sur plusieurs régions du monde, dont au Québec et au Canada. Les observations confirment les tendances anticipées depuis 20 ans. Il est attendu que le réchauffement de l'atmosphère, induit essentiellement par l'augmentation de la concentration des gaz à effet de serre, s'accélérera au cours des prochaines décennies. Au Québec, plusieurs impacts climatiques observés sont cohérents avec les tendances mondiales. De plus, les outils permettant d'anticiper l'évolution du climat aux échelles régionales suggèrent des modifications encore plus importantes à venir pour toutes les régions du Québec. Les impacts anticipés seront importants sur l'environnement naturel et bâti, mais aussi sur les activités socio-économiques du Québec et la santé et sécurité de sa population: dégradation du pergélisol dans l'extrême nord du Québec, accroissement de l'érosion et des inondations côtières dans l'Est du Québec, pressions sur les écosystèmes du sud affectés de plus en plus par de grandes chaleurs, changements dans la saison d'enneigement et d'englacement, conséquences directes sur les activités touristiques, etc.

PAR ALAIN BOURQUE, DIRECTEUR GÉNÉRAL, CONSORTIUM OURANOS.

## **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**

Rencontre annuelle 27 septembre 2014

**PRÉSENTATION DU MÉRITE DU CIQ**

**15H00 À 16H00 - ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE**

**16H00 À 17H00 – COCKTAIL**