

Nom: ..... Prénom: ..... Titre: .....  
 Compagnie, organisme: .....  
 Adresse (compagnie): ..... Ville: .....  
 Code Postal ..... Tél: (.....) ..... Fax: (.....)  
 Courriel: .....

Prix membre ISQ:  560\$ (+ taxes) TPS : 143024149RT  
 Prix non-membre:  629\$ (+ taxes) TVQ : M1022474142

Le prix non-membre comprend l'adhésion pour un an à titre de membre individuel de l'ISQ.  
**Dépenses admissibles** en vertu de la loi favorisant le développement de la formation de la main-d'oeuvre (Emploi Québec). Organisme formateur, numéro d'agrément 0011651.

Paiement par chèque .....\$  OUI  Sur facture. Bon de commande # .....ci-joint  
**COORDONNÉES: Institut de Soudage du Québec**, 306 Woodland, Otterburn Park, QC, J3H 4S3  
 Tél.: 450-446-1369 Fax: 450-446-5528 Courriel: info@isquebec.org www.isquebec.org

## INFORMATIONS

**Inscriptions et informations:**  
**Institut de Soudage du Québec**  
 Tél: 450-446-1369  
 Fax: 450-446-5528  
 Courriel: info@isquebec.org  
 www.isquebec.org

**Lieu de SYMPOSOUD 2007: IREQ**  
**Institut de recherche d'Hydro-Québec**  
 1800 Boul. Lionel Boulet  
 Varennes QC J3X 1S1  
**Autoroute 30, Sortie 128**  
 Plan: <http://www.hydroquebec.com/technologie/institut/comment.html>

**Conférenciers:** spécialistes dans leur domaine et qui possèdent des années d'expérience et de pratique dans l'industrie.

**Documentation:** un classeur comprenant le **recueil des conférences** et divers documents d'information sera remis à chaque participant.

**Attestation de formation** remise à chaque participant à la clôture de **SYMPOSOUD 2007**

**Repas, pauses-café-jus et documentation** sont inclus.

**Prix membre ISQ 2 jours:** 560\$ (+ taxes)  
**Prix non-membre 2 jours:** 629\$ (+ taxes), incluant l'adhésion pour un an à l'ISQ.

**Dépenses admissibles** en vertu de la loi favorisant le développement de la **formation de la main-d'oeuvre** (Emploi Québec).

Organisme formateur agréé numéro 0011651.

**INSTITUT DE SOUDAGE  
 DU QUÉBEC**



# SYMPOSOUD 2007

## LES ACIERS MODERNES ET

## LEUR MISE EN OEUVRE EN FABRICATION SOUDÉE



**29 et 30 NOVEMBRE 2007**

à l'Institut de recherche  
 d'Hydro-Québec (IREQ)  
 à Varennes

**INSTITUT DE SOUDAGE  
 DU QUÉBEC**



Le réseau francophone du Soudage

# SYMPOSOUD 2007



## LES ACIERS MODERNES ET LEUR MISE EN OEUVRE EN FABRICATION SOUDÉE



**JEUDI 29 NOVEMBRE 2007**

**08h00 - 8h45** Enregistrement

**08h45** Mot de bienvenue, Yvan Laroche, IREQ  
Présentation, Claude Michel, ISQ

**09h00** Évolution de la technologie des  
aciers, métallurgie et propriétés  
des aciers modernes  
Alexandre Szymanski, ÉTS

**11h00** Pause

**11h15** La soudabilité, les aciers spéciaux  
et les aciers difficiles à souder  
René Bégin, Sodel

**12h30** Dîner

**13h30** Les aciers HLE et les aciers  
résistant à l'usure: avantages,  
applications et soudage  
Maurice Picard, Aciers SSAB  
Suédois Ltée

**15h00** Pause

**15h15** Les aciers à haute résistance et la  
fabrication soudée  
Michael Foos, Aciers SSAB Suédois  
Ltée

**16h45** Clôture de la première journée

*Crédit photo: Aciers SSAB et Thermetco*

**VENDREDI 30 NOVEMBRE 2007**

**08h30** Les traitements thermiques des  
aciers non alliés et des aciers  
faiblement alliés  
Vincent Houle, Thermetco

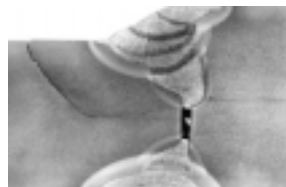
**10h30** Pause

**10h45** Les déformations et les contraintes  
résiduelles dues au soudage:  
conséquences, causes, remèdes,  
facteurs influents et études de cas  
Denis Thibault, IREQ et  
David-Alexandre Bouffard, Alstom  
Canada inc.

**12h30** Dîner

**13h30** Présentation de vidéos  
Hydrogène et électrodes enrobées  
Dilatation et retrait  
Prévision et compensation des déformations  
dues au soudage

**14h30** Clôture du SYMPO-INOX 2007



# SYMPOSOUD 2007

INSTITUT DE SOUDAGE DU QUÉBEC

Tél.: 450-446-1369 Téléc.: 450-446-5528 info@isquebec.org www.isquebec.org

# SYMPOSOUD 2007

L'Institut de Soudage du Québec présente, avec la collaboration de l'Institut de recherche d'Hydro-Québec (IREQ), son deuxième Symposoud de l'année sur le thème «Les aciers modernes et leur mise en oeuvre en fabrication soudée», les 29 et 30 novembre 2007, à Varennes.

SYMPOSOUD 2007 est une occasion unique de formation, d'actualisation des connaissances et de réseautage qui s'adresse au personnel d'atelier, aux cadres, aux ingénieurs, aux techniciens de l'industrie ainsi qu'aux enseignants du domaine professionnel et technique.

### OBJECTIFS PRINCIPAUX:

- Faire le point de l'état de l'art dans le domaine du soudage des aciers modernes
- Favoriser la mise en oeuvre et les applications des ensembles soudés en acier à haute limite d'élasticité
- Mettre en évidence les performances et les applications des aciers modernes
- Faire mieux connaître le soudage et la soudabilité des aciers spéciaux et des aciers difficiles à souder
- Étudier les divers traitements thermiques des aciers et leurs applications
- Améliorer la qualité des assemblages soudés par une meilleure connaissance des déformations et des contraintes résiduelles dans les assemblages soudés
- Promouvoir la création de nouveaux produits soudés

Avec la collaboration  
de



**INSTITUT DE SOUDAGE  
DU QUÉBEC**

