

**RÉSERVEZ AU PLUS TÔT FICHE D'INSCRIPTION À SYMPO-INOX 2007**

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 .....\$  **OU**  **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](http://www.isquebec.org)

**Lieu de SYMPO-INOX 2007: IREQ**  
**Institut de recherche d'Hydro-Québec**  
1800 Boul. Lionel Boulet  
Varenes 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 **SYMPO-INOX 2007**

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

**Prix membre ISQ 2 jours:** 560\$ (+ taxes)  
**Prix non-membre 2 jours:** 629\$ (+ taxes)

**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



**SYMPO-INOX 2007**

**LES ACIERS  
INOXYDABLES:  
SOUDAGE, MÉTALLURGIE,  
NORMES ET QUALITÉ**



**14 et 15 JUIN 2007**

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

INSTITUT DE SOUDAGE  
DU QUÉBEC



**Le réseau francophone du Soudage**

# SYMPO-INOX 2007



## LES ACIERS INOXYDABLES soudage, métallurgie, normes et qualité

JEUDI 14 JUIN 2007

- 08h00-8h45** Enregistrement
- 08h45** **Mot de bienvenue**, Yvan Laroche, IREQ  
**Présentation**, Claude Michel, ISQ
- 09h00** **Propriétés et métallurgie des grandes familles d'aciers inoxydables**  
Alexandre Szymanski, ÉTS
- 10h30** Pause
- 10h45** **Mise en oeuvre, contamination et corrosion des aciers inoxydables**  
Marc-André Gouin, Bombardier Transport
- 12h15** Dîner
- 13h15** **Le soudage des aciers inoxydables austénitiques et des assemblages hétérogènes**  
Vincent Houle, Thermetco
- 14h30** Pause
- 14h45** **La nouvelle édition de la norme ANSI/AWS D1.6:2007, Structural Welding Code-Stainless Steel**  
Wladyslaw Jaxa-Rozen, Bombardier Transport
- 15h30** Pause
- 15h45** **Le soudage des aciers martensitiques: mise en oeuvre, modes opératoires et qualité**  
Réjean René, GE Énergie
- 17h15** Clôture de la première journée

VENDREDI 15 JUIN 2007

- 08h30** **Fabrication d'ensembles soudés en acier inoxydable: produits d'apport procédés et méthodes**  
Martin Brais, Technologies Iktomi
- 09h45** Pause
- 10h00** **Le soudage des aciers inoxydables dans la fabrication du matériel de transport**  
Ghislain Lamirande, Bombardier Transport
- 11h15** Pause
- 11h30** **Applications des procédés de soudage plasma et TOPTIG aux aciers inoxydables**  
Laurent Rimano, Air Liquide Canada
- 12h30** Dîner
- 13h30** **Soudage laser et hybride laser-MIG des aciers inoxydables: avantages, applications et défis**  
Lorraine Blais et Julie Trudel-Lefebvre, Centre spécialisé de technologie physique du Québec (CSTPQ)
- 15h00** Clôture du **SYMPO-INOX 2007**



SYMPO-INOX 2007

INSTITUT DE SOUDAGE DU QUÉBEC

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

# SYMPO-INOX 2007

L'Institut de Soudage du Québec présente, avec la collaboration de l'Institut de recherche d'Hydro-Québec (IREQ), son premier Symposoud de l'année sur le thème «**Le soudage des aciers inoxydables: soudage, métallurgie, normes et qualité**», les **14 et 15 juin 2007**, à **Varenes**.

**SYMPO-INOX 2007** est une occasion unique de **formation et d'actualisation des connaissances** 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.

### AU PROGRAMME DE SYMPO-INOX 2007:

- Propriétés physiques, chimiques, mécaniques et métallurgiques des principales **familles d'aciers inoxydables**
- Précautions et recommandations pour la **mise en oeuvre des assemblages soudés** en acier inoxydable: manutention, coupage, formage, soudage, finition, etc.
- **Métallurgie** du soudage des aciers inoxydables
- La **nouvelle norme ANSI/AWS D1.6-2007 Structural Welding Code- Stainless Steel**
- **Soudabilité, produits d'apport et modes opératoires** (procédures) de soudage à l'arc
- Nouveaux procédés performants: soudage **laser** et soudage hybride **Laser-MIG**
- Soudage par **résistance**
- Soudage **plasma**, soudage **TOPTIG**
- Méthodes de **traitement des surfaces**: décontamination, décapage, passivation, etc.
- **Corrosion**: mécanismes, causes et remèdes
- **Amélioration de la qualité** des produits soudés, par une meilleure connaissance des méthodes de fabrication et de contrôle, des modes opératoires de soudage, des causes de défauts et des moyens pour les éviter
- **Applications industrielles**

Avec la collaboration  
de



INSTITUT DE SOUDAGE  
DU QUÉBEC

