



**INSTITUT DE SOUDAGE
DU QUÉBEC**

SOIRÉE-CONFÉRENCE

LUNDI 16 FÉVRIER 2004

LES NOUVELLES NORMES CSA W47.1-2003 ET CSA W59-2003 : LE POINT SUR LES CHANGEMENTS

LUNDI 16 FÉVRIER 2004

LIEU :

Institut de Recherches
d'Hydro-Québec (IREQ)
1800 Boul. Lionel Boulet
Varenes QC J3X 1S1
Autoroute 30 est, Sortie 128
(Plan : www.ireq.ca/fr/index)

HEURE :

Accueil: à partir de 17h45
Souper: 18h15
Conférence: 19h15

PRIX SOUPER-CONFÉRENCE:

Membre : 20\$
Non-membre : 25\$
Étudiant membre: 15\$
Étudiant non-membre: 20\$
Paiement sur place en
espèces ou par chèque

INSCRIPTIONS :

Réservez votre place au plus
tôt, avant le 11 février 2004.

Inscription par téléphone,
courriel ou télécopieur:

**INSTITUT DE SOUDAGE
DU QUÉBEC**

TÉL : 450-446-1369

TÉLÉC. : 450-446-5528

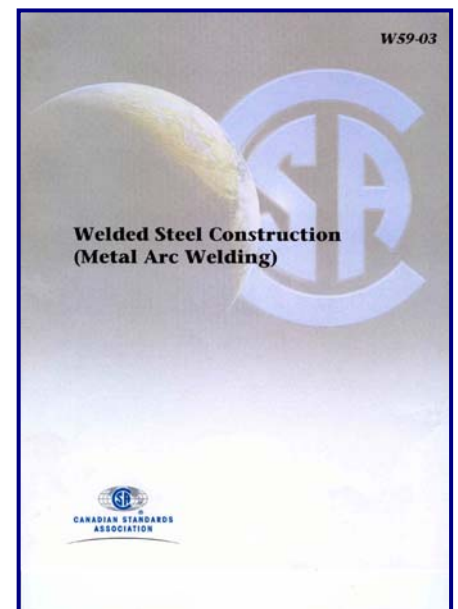
COURRIEL : isq@sympatico.ca

**LE RÉSEAU FRANCOPHONE
DU SOUDAGE**

Le lundi 16 février 2004, l'Institut de Soudage du Québec organise sa prochaine soirée-conférence en invitant Monsieur Yvon Sénéchal, directeur régional du Groupe CWB, à présenter une conférence traitant des principaux changements apportés aux normes **CSA W47.1 « Certification des compagnies de soudage par fusion de l'acier »** et **CSA W59 « Construction soudée en acier »**. Les nouvelles éditions de ces deux normes, qui sont les plus couramment utilisées dans l'industrie du soudage au Canada, ont été publiées récemment. Elles ont fait l'objet de **nombreux changements** issus d'une révision approfondie menée par leurs Comités techniques avec la participation des parties concernées. Les changements à la norme W47.1 portent notamment sur les **exigences de certification des entreprises** ainsi que les critères de **qualification des ingénieurs et superviseurs** en soudage, des **soudeurs** et des **modes opératoires de soudage**. Ceux apportés à la norme W59 intéressent de nombreux aspects concernant la **conception** ainsi que la **fabrication** et le **contrôle des assemblages soudés** (matériaux, électrodes, procédés de soudage, joints préqualifiés, etc.).

Le conférencier traitera notamment des points suivants :

- Divisions de certification
- Exigences concernant les superviseurs en soudage
- Exigences concernant les ingénieurs en soudage
- Qualification des soudeurs, opérateurs de machines à souder et pointeurs
- Modes opératoires de soudage
- Reconnaissance du code AWS D1.3 pour les tôles d'acier de faible épaisseur
- Reconnaissance de nouveaux matériaux
- Nouvelles règles concernant les soudures sur préparation à bord tombé
- Classification et entreposage des électrodes
- Reconnaissance du procédé de soudage à l'arc sous gaz avec fil fourré de poudre métallique (procédé MCAW)
- Nouvelle orientation concernant les entailles de poutres et les trous d'accès
- Directives révisées concernant l'inspection radiographique
- Renforcement et réparation des structures existantes
- Ajout de joints préqualifiés pour les soudures sur préparation à bord tombé
- Ajout de joints préqualifiés pour le soudage à l'arc sous gaz avec fil plein (GMAW)
- Charpentes soumises à des charges cycliques



Cette conférence s'adresse particulièrement aux concepteurs, ingénieurs, architectes, fabricants, inspecteurs, dessinateurs, consultants, enseignants et étudiants en génie.