

# SOIRÉE-CONFÉRENCE

INSTITUT DE SOUDAGE  
DU QUÉBEC



LUNDI 28 NOVEMBRE 2011

## LE POINT SUR LES GAZ DE PROTECTION EN SOUDAGE ET LES NOUVEAUX DÉVELOPPEMENTS

LUNDI 28 NOVEMBRE 2011

LIEU

Institut de recherche  
d'Hydro-Québec (IREQ)  
1800 Boul. Lionel Boulet  
Varenes QC J3X 1S1  
Autoroute 30, Sortie 128  
(Plan : [www.hydroquebec.com/technologie/institut/comment.html](http://www.hydroquebec.com/technologie/institut/comment.html))

HEURE

Accueil : à partir de 17h30

Souper : 18h

Conférence : 19h

PRIX SOUPER-CONFÉRENCE

Membre : 30\$

Non-membre : 45\$

Étudiant membre : 15\$

Étudiant non-membre : 20\$

Paiement sur place en  
espèces ou par chèque

INSCRIPTIONS

Réservez votre place au plus  
tôt, avant le 24 novembre 2011.

Inscription par téléphone,  
courriel ou télécopieur :

INSTITUT DE SOUDAGE  
DU QUÉBEC

Tél. : 450-446-1369

Fax : 450-446-5528

[info@isquebec.org](mailto:info@isquebec.org)

[www.isquebec.org](http://www.isquebec.org)

Le 28 novembre prochain, l'ISQ vous invite à une soirée-conférence à l'IREQ à Varenes comportant deux volets.

Le premier a pour but de faire le point sur les gaz et mélanges de gaz assurant la protection du bain de fusion en soudage à l'arc. Le deuxième volet vise à souligner la performance de deux jeunes Québécois qui se sont illustrés récemment aux Olympiades et au Mondial des métiers.

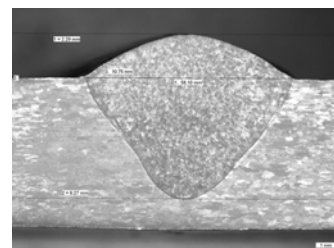
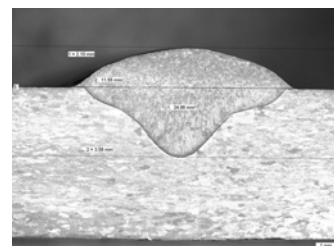
La conférence « **Le point sur les gaz de protection en soudage et les nouveaux développements** » sera présentée par Monsieur **Pierre Geoffroy** de Air Liquide Canada. Celui-ci oeuvre dans le domaine du soudage depuis plus de trente trois ans durant lesquels il a occupé diverses fonctions, notamment au niveau de la production, de l'assurance-qualité, du marketing et de la formation. C'est aussi un ardent supporter de l'ISQ depuis sa création. Lors de sa conférence, il abordera notamment les aspects suivants :

- les propriétés physiques et chimiques des gaz de protection,
- le rôle et l'influence des gaz de protection sur les opérations de soudage, modes de transfert du métal dans l'arc, apport de chaleur, mouillage, profil de cordon et pénétration, vitesse de soudage, fumées de soudage, projections, etc.
- les différents types de mélanges adaptés aux principaux procédés de soudage et métaux de base (aciers au carbone, aluminium et alliages, aciers inoxydables) avec leurs avantages comparatifs.
- les nouveautés dans le domaine des gaz (micro-additions, mélanges pour applications spécifiques, etc.).

.....

Au niveau de la formation professionnelle, la soirée vise aussi à souligner la belle performance de **Mikael Hudon**, gagnant de la médaille d'or aux Olympiades canadiennes de la Formation professionnelle, et représentant le Canada au **Mondial des métiers** à Londres du 5 au 8 octobre 2011 où il a obtenu une médaille d'excellence. Ce sera aussi l'occasion pour lui de remercier les entreprises et organismes qui l'ont soutenu financièrement durant son entraînement.

Ce sera aussi l'occasion de féliciter **Alex Turcotte** pour sa médaille d'or aux récentes Olympiades canadiennes de la Formation professionnelle, après avoir aussi remporté l'or au niveau provincial. Alex a fait sa formation à Drummondville au CFP Paul-Rousseau. Il recevra donc le Prix Louis-Philippe Major d'une valeur de 1000\$ offert par l'Institut de Soudage du Québec qui a créé ce prix pour valoriser et promouvoir la formation professionnelle et technique en soudage et souligner les efforts des étudiants qui participent aux Olympiades.



LE RÉSEAU FRANCOPHONE  
DU SOUDAGE

Un rendez-vous à ne pas manquer!