



**INSTITUT DE SOUDAGE
DU QUÉBEC**

SOIRÉE-CONFÉRENCE

MARDI 21 OCTOBRE 2003

FORMATION PRATIQUE VIRTUELLE EN SOUDAGE VIA INTERNET

Mardi 21 octobre 2003

LIEU :

Institut de Recherches
d'Hydro-Québec (IREQ)
1800 Boul. Lionel Boulet
Varennes 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 16 octobre 2003.

Inscription par téléphone,
courriel ou télécopieur:

**INSTITUT DE SOUDAGE
DU QUÉBEC**

TÉL : 450-446-1369

TÉLÉC. : 450-446-5528

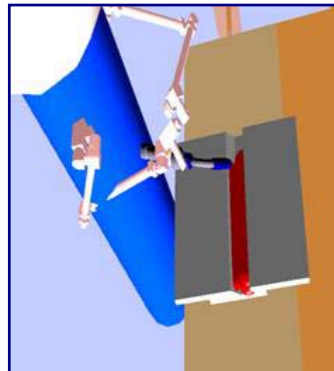
COURRIEL : isq@sympatico.ca

**LE RÉSEAU FRANCOPHONE
DU SOUDAGE**

Le mardi 21 octobre, l'Institut de Soudage du Québec présente sa prochaine Soirée-conférence qui traitera d'un sujet d'avant-garde : la formation pratique virtuelle en soudage via internet.

Le conférencier est **Claude Choquet**, président et fondateur de la compagnie 123 Certification Inc.

L'apprentissage virtuel s'impose depuis peu comme une réalité incontournable, notamment dans le milieu de travail. Ce **nouveau mode de formation** repose sur l'utilisation d'Internet ou d'autres moyens de communication interactive, cédéroms, téléconférence, vidéoconférence, etc. et il constitue une nouvelle voie pour la formation continue des adultes. Tout porte à croire que sa croissance connaîtra un rythme semblable à celui d'Internet : pratiquement inconnu au début des années 90, et maintenant omniprésent dans notre environnement.



Cette conférence présentera la démarche pédagogique **d'apprentissage et de simulation du soudage** qui permet à un formateur situé à distance ou à côté d'apprenants de s'assurer qu'ils maîtrisent bien toutes les informations acquises par la théorie et la pratique virtuelle, avant de leur donner accès à la pratique réelle du soudage. Elle abordera aussi l'aspect de la certification en soudage **avec utilisation d'Internet pour améliorer les processus de formation en soudage et de certification** grâce à une interface usager. Cette démarche optimise tous les processus (coût, délai et qualité) car les apprenants possèdent alors des bases solides avant de commencer réellement à souder.

Dans un premier temps, l'interface qui constitue un véritable « **formateur virtuel** » démontre à l'apprenant comment visualiser son environnement de travail et comment « pratiquer ». Ensuite, ce dernier peut expérimenter lui-même le soudage en utilisant différentes gammes de paramètres de soudage et en observant si les soudures obtenues sont conformes ou non. Le formateur peut intervenir à côté de lui ou à distance. A ce sujet, durant la conférence, **une expérience sera réalisée en temps réel via Internet** avec 4 apprenants situés à 4 endroits différents au Québec. Le formateur à distance pourra s'assurer du bon apprentissage de chacun en traçant les courbes d'apprentissage correspondantes.



Simulateur de soudage pour apprentissage par une feuille de données de soudage

Une nouvelle approche en formation!