



**15 avril 2015**

---

## **Normes CSA W59.1 (Édition 2013)**

---

Description à venir.

### **Objectifs**

Au terme de la formation, les participants seront en mesure :

- d'identifier les codes et normes applicables au produit;
- de connaître les exigences de conception des assemblages en acier de la norme;
- de connaître les exigences de fabrication des assemblages en acier de la norme;
- d'appliquer les règles applicables au soudage des goujons;
- d'identifier les exigences et critères d'inspection visuelle, magnétoscopique, par ressuage, radiographique et par ultrasons;
- d'identifier les joints préqualifiés et les exigences de préqualification;
- d'appliquer les règles spécifiques aux structures statiques et cycliques.

### **Contenu**

#### **Partie A : Introduction des normes applicables au produit**

1. Vaisseaux, tuyauterie et réservoir sous-produits
2. Exigence du Code national du bâtiment
3. Explication du rôle du Bureau canadien de soudage (CWB)

#### **Partie B : Norme W59.1-2013 (ACIER)**

1. Domaine d'application
2. Conception des assemblages soudés
3. Électrodes, exécution et technique de soudage
4. Inspection du soudage
5. Renforcement et réparation des structures existantes
6. Détails et exigences relatifs au mode opératoire de soudage des joints préqualifiés
7. Structure sous charge statique
8. Structure sous charge cyclique

### **Date et lieu**

15 avril 2015

Université du Québec à Chicoutimi, local à confirmer

### **Horaire**

De 8 h à 12 h et de 13 h à 16 h 30

## Intervenant : David Leroux, Ing.

David travaille dans le domaine du soudage depuis son très jeune âge, passant par le soudage montage, l'inspection et maintenant l'ingénierie. Il est titulaire d'un baccalauréat en Génie mécanique à l'École de technologie supérieure de Montréal suivi d'une maîtrise en Soudage de l'École supérieure du soudage et de ses applications en France (ESSA). De là, il a obtenu son titre d'ingénieur international en soudage (IWE) et son titre d'ingénieur ESSA. Il travaille comme ingénieur avec la compagnie Groupe Conseil en Soudage 2012 comme ingénieur consultant depuis 2010.

**Au terme de la formation, vous recevrez : 0,75 UEC**

### Clientèle visée

- Ingénieurs
- Contremaîtres et superviseurs
- Techniciens oeuvrant dans l'industrie du soudage
- Chargés de projets industriels
- Inspecteurs en soudage
- Soudeurs monteurs

### Frais d'inscription pour les 7,5 heures

495 \$ plus les taxes applicables

\*50 \$ de rabais accordé aux diplômés de l'UQAC

\*50 \$ de rabais accordé aux employés **réguliers** de l'UQAC



**SI COMPLÉTÉE OU RÉUSSIE,  
VOTRE ACTIVITÉ SERA INSCRITE  
À VOTRE DOSSIER DE MEMBRE**



#### **AVIS AUX MEMBRES DE L'ORDRE DES INGÉNIEURS DU QUÉBEC**

Pour s'assurer de l'admissibilité d'une activité de formation aux fins du Règlement sur la formation continue obligatoire des ingénieurs, vous devez vous assurer que l'activité respecte les deux critères suivants :

- l'activité doit correspondre à l'un des types d'activités identifiés à l'article 5;
- le contenu de l'activité doit être lié à l'exercice de vos activités professionnelles (article 6).