



# ASFETM

Association sectorielle  
Fabrication d'équipement  
de transport et de machines  
*Un organisme paritaire en  
santé et sécurité du travail*

## Colloque

# RISQUES ÉLECTRIQUES? TRAVAIL HORS TENSION !

3 juin 2010 Lévis Hôtel L'Oiselière

23 septembre 2010 Longueuil Holiday Inn

4 novembre 2010 Laval Hôtel Châteauneuf

## Programme

- 08 h 00 Introduction
- 08 h 15 **Prévention des accidents lors de travaux de nature électrique**  
CSST
- 10 h 15 Pause
- 10 h 30 **Maîtres électriciens : hors tension d'abord**  
CORPORATION DES MAÎTRES ÉLECTRICIENS DU QUÉBEC
- 11 h 15 **Nouvelle réglementation et partage des compétences**  
EMPLOI-QUÉBEC
- 12 h 15 Dîner
- 13 h 15 **Introduction aux normes NFPA 70E et CSA Z462**  
ASFETM
- 14 h 15 **Équipements de protection individuelle pour travail sous tension**  
IMAC Inc.
- 15 h 15 Plénière
- 15 h 30 Clôture



Photo : Magazine Travail et Santé ([www.travailetsante.net](http://www.travailetsante.net))

### COÛT PAR PERSONNE

(Incluant taxes, dîner, pauses santé et documentation)

- **100 \$** Établissement du secteur *Fabrication d'équipement de transport et de machines*
- **150 \$** Établissement hors secteur ou autre organisme

L'inscription préalable est obligatoire.

L'inscription doit être accompagnée de votre paiement.

Les chèques ou mandats doivent être libellés à l'ordre de l'ASFETM.

### Inscrivez-vous sans tarder !

Formulaire d'inscription disponible sur le Web :  
[www.asfetm.com](http://www.asfetm.com)

### INFORMATION / INSCRIPTION

Suzanne Ready  
514-729-6961 ou 1-888-527-3386  
[sready@asfetm.com](mailto:sready@asfetm.com)

# DÉTAILS DU PROGRAMME

## À qui s'adresse ce colloque ?

Il s'adresse d'abord aux responsables SST et aux comités paritaires en santé et sécurité du travail. Il intéressera aussi la direction et en particulier ceux qui planifient les travaux d'entretien et d'installation, de mise en marche et d'ajustement des équipements de production, travaux qui comportent presque toujours des risques électriques. Il s'adresse enfin aux gens de maintenance, aux électriciens et à leurs superviseurs.

## Description des conférences

### Prévention des accidents lors de travaux de nature électrique

Un représentant de la CSST, inspecteur spécialiste en sécurité électrique, nous présentera la position de la CSST à l'égard des travaux de nature électrique. La démarche de sensibilisation et d'intervention de la CSST met l'accent sur la mise en place d'une politique de travail hors tension. Les travaux ne pouvant être faits que sous tension seront clairement définis.

### Maîtres électriciens : hors tension d'abord

Un ingénieur électrique nous présentera la position de la Corporation des maîtres électriciens du Québec. En 2008, le conseil provincial d'administration de cet organisme a adopté une importante résolution recommandant à tous ses membres de toujours travailler hors tension. Les travaux sous tension doivent être exceptionnels et avoir fait l'objet d'une autorisation écrite décrivant les moyens de prévention appropriés.

### Nouvelle réglementation et partage des compétences

Un conseiller à la Direction de la qualification réglementée de la Commission des partenaires du marché du travail répondra à des questions telles que :

- *Un électromécanicien, dûment diplômé, peut-il effectuer des travaux sur le panneau électrique des machines ?*
- *Cette tâche devrait-elle plutôt être réservée à un électricien certifié ?*

- *Les régulateurs de tension (« ballast ») des luminaires peuvent-ils être changés par un mécanicien d'entretien qui a l'habitude de faire ce genre de travail ?*

### Introduction aux normes NFPA 70E et CSA Z462

La sécurité lors de travaux de nature électrique est décrite en détail dans la norme NFPA 70E qui, depuis 2009, a son pendant canadien, la norme CSA Z462. Les spécialistes de l'ASFETM nous présenteront ces normes de référence qui décrivent les moyens de prévention à prendre lors de travaux sous tension : périmètre de sécurité, équipement de protection individuelle, permis de travail, outils et instruments de mesure appropriés, écrans et tapis isolants, etc. La sélection de ces moyens dépend de la nature des travaux effectués, de l'équipement sur lequel on travaille et des tensions et courants qui sont en jeu. Une explication du phénomène de l'arc électrique sera aussi donnée.

### Équipements de protection individuelle pour travail sous tension

La conférence des représentants de l'entreprise IMAC Inc. permettra de répondre à la question *Dois-je habiller mes électriciens comme des astronautes ?* Ils nous présenteront les équipements de protection individuelle demandés par les normes reconnues : gants, vêtements, visières, etc. Différents modèles seront montrés sur place.



Association sectorielle | Fabrication d'équipement de transport et de machines

3565, rue Jarry Est, Bureau 202, Montréal (Québec) H1Z 4K6

Téléphone : 514-729-6961 ou 1-888-527-3386 • Télécopieur : 514-729-8628 • [www.asfetm.com](http://www.asfetm.com)

Un organisme paritaire en santé et sécurité du travail



**Association sectorielle | Fabrication d'équipement de transport et de machines**

3565, Jarry Est, Bureau 202, Montréal (Québec) H1Z 4K6

Téléphone : 514-729-6961 ou 1-888-527-3386 • Télécopieur : 514-729-8628 • [www.asfetm.com](http://www.asfetm.com)

**Un organisme en santé et sécurité du travail**

## RISQUES ÉLECTRIQUES ? TRAVAIL HORS TENSION ! C O L L O Q U E

- Dates**  **3 juin 2010 à Lévis** Hôtel L'Oiselière (165 A, boul. Président Kennedy, Lévis G6V 6E2)  
 **23 septembre 2010 à Longueuil** Holiday Inn (900, rue St-Charles Est, Longueuil J4H 3Y2)  
 **4 novembre 2010 à Laval** Hôtel Châteauneuf (3655, Autoroute des Laurentides, Laval H7L 3H7)

**Heure** de 8h00 à 15h30

### Formulaire d'inscription / Facture

Établissement ou organisation : \_\_\_\_\_  
Adresse : \_\_\_\_\_  
Ville : \_\_\_\_\_ Province : \_\_\_\_\_ Code postal : \_\_\_\_\_  
Téléphone : \_\_\_\_\_ Télécopieur : \_\_\_\_\_  
Courriel : \_\_\_\_\_ Contact: \_\_\_\_\_

#### Participants

Prénom	Nom
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

#### Coût par personne (Toutes taxes en sus.)

- Établissement du secteur  
*Fabrication d'équipement de transport et de machines* 88,59\$  
# TPS 123142259 4,43  
# TVQ 1006425603 6,98  
100,00\$ X  part. = \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ \$
- Établissement « hors secteur » ou autre organisme 132,89\$  
# TPS 123142259 6,64  
# TVQ 1006425603 10,47  
150,00\$ X  part. = \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ \$

Si vous avez droit aux exemptions de taxes, veuillez remplir cette section.

Prix \_\_\_\_\_  
# TPS 123142259 \_\_\_\_\_  
# TVQ 1006425603 \_\_\_\_\_  
\$ X  part. = \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ \$

TPS Exemption # \_\_\_\_\_ TVQ Exemption # \_\_\_\_\_

**AVIS IMPORTANT** : Ce formulaire d'inscription tient lieu de facture. L'inscription préalable est obligatoire. L'inscription doit obligatoirement être accompagnée de votre paiement, à poster à l'adresse indiquée ci-dessus. Les chèques ou mandats doivent être libellés à l'ordre de l'ASFETM. Aucun remboursement possible dans les cinq (5) jours ouvrables précédant la date de l'activité. Toutefois, une personne inscrite pourra se faire remplacer sur simple avis.