

## SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE POUR LE TRAVAIL SOUS TENSION : EXIGENCES ET IMPACTS DE LA NORME CSA Z462-08

### Public

- Les responsables de la santé et de la sécurité du travail
- Les superviseurs
- Les maîtres électriciens
- Les électriciens
- Les gestionnaires des services techniques

### Objectifs

- Comprendre les risques liés au travail sous tension afin de mettre en place les procédures de travail et faire le choix des équipements de protection individuelle
- Connaître les grandes lignes de la norme CSA Z462-08
- Proposer un plan d'action sur la sécurité électrique

### Formateurs

**M<sup>me</sup> Josée Saint-Laurent,**  
directrice santé et sécurité, IMAC

**M. Vincent Béron,**  
ingénieur, IMAC

La firme IMAC est spécialisée en intégration mécanique, automatisation et contrôle.

**Durée :** 1 jour

#### Formation publique :

Membre : 355 \$ par personne,  
incluant la norme CSA Z462-08  
(16 participants)

Non-membre : 492,50 \$ par personne,  
incluant la norme CSA Z462-08  
(16 participants)

#### Formation en établissements :

2 700 \$ (16 participants)

#### Pour information, veuillez contacter :

Nancy Trépanier | 514 282-4218  
nancy.trepanier@aqesss.qc.ca

### Contenu

Le contenu de la formation est présenté sous forme d'exposés magistraux faisant référence notamment aux différents éléments de la norme CSA Z462-08. En voici un aperçu :

- Concept et principes de sécurité électrique
- Exigences légales de santé et sécurité (Règlement sur la santé et la sécurité du travail)
- Notion des effets du courant électrique sur le corps humain
- Dangers du travail sous tension
- Notion de tension de pas, de touche, d'arc flash et d'explosion électrique
- Catégories générales des risques électriques
- Analyse de risques de chocs et d'arc flash
- Aperçu de la méthode de calcul de la limite d'approche pour la zone de protection des arcs flash (permis de travail sous tension)
- Choix des équipements de protection individuelle (modèles présentés sur place)
- Équipements et outils de travail portables pour le travail sous tension
- Les participants pourront mettre en pratique les concepts présentés au cours d'un exercice pratique en analysant un cas de travail sous tension

### À noter

La norme CSA Z462-08 peut être fournie pour une séance en établissement ou en région selon le nombre de participants au coût supplémentaire de 80 \$ l'unité. Dans le cas contraire, les participants doivent apporter la norme CSA Z462-08 : Sécurité en matière d'électricité au travail.

La formation est disponible en français et en anglais.