

C'est la version 2024 de la norme CSA Z462 qui est maintenant en vigueur

FORMATION

2024 - Québec 30 mai • Longueuil 5 juin • Montréal 6 juin
Sécurité électrique au travail - Basée sur la Norme CSA Z462-24

En collaboration avec 

Formateur : *Patrice Lacombe, de Schneider Electric*

Stipulation de la Norme Z462 – Obligation de formation

Formation d'appoint

Un travailleur doit recevoir des formations périodiques, à intervalles d'au plus 3 ans, pour maintenir un niveau de sensibilisation approprié et doit recevoir une formation supplémentaire si

- a) une supervision ou des inspections annuelles indiquent que le travailleur ne respecte pas les pratiques de travail sécuritaires;
- b) une nouvelle technologie, de nouveaux types d'équipement ou des changements dans les procédures nécessitent des pratiques de travail sécuritaires différentes de celles utilisées normalement par le travailleur; ou
- c) le travailleur doit avoir recours à des pratiques de travail sécuritaires non normalement utilisées pour les tâches qu'il accomplit habituellement.

Suite à cette formation, les professionnel.le.s de l'électricité pourront mieux:

- Connaître l'effet du courant électrique sur le corps humain;
- Déterminer les mesures obligatoires de protection contre l'électrocution et les brûlures;
- Connaître les trois zones de protection contre les chocs mentionnées dans la norme CSA Z462-24 et leur utilité;
- Connaître les étapes d'une analyse des risques de chocs;
- Connaître les équipements de protection individuelle pour se protéger des chocs;
- Revoir les étapes d'une procédure de cadenassage;
- Décrire les étapes pour monter et démonter une mise à la terre temporaire;
- Esquisser un schéma unifilaire et identifier les points de verrouillage;
- Connaître l'éclair d'arc et l'explosion qu'il peut provoquer ainsi que les blessures possibles;
- Définir les termes « zone de protection contre les éclairs d'arc » et « énergie incidente »;
- Décrire les étapes d'une analyse des risques d'éclairs d'arc;
- Déterminer l'équipement de protection individuelle adéquat au moyen des tableaux de la norme CSA Z462-24;
- Connaître les tests et l'entretien de l'équipement de protection individuelle;
- Effectuer l'analyse du risque électrique d'une tâche à l'aide d'un formulaire de synthèse de tâche.

Mesures de sécurité étudiées

- Verrouillage de l'équipement électrique;
- Mise à la terre et procédures de mise à la terre;
- Entretien de l'équipement de protection individuelle;
- Procédures et techniques approuvées par l'industrie.

Prérequis

- Une connaissance de principes et de concepts d'électricité tels que la loi d'Ohm et les calculs de puissance;
- La capacité de lire et de comprendre les schémas unifilaires, diagrammes et tableaux;
- Des compétences en calcul et en fonctions mathématiques, en particulier l'algèbre.

Ordre du Jour

- Introduction et aperçu;
- Protection contre les chocs;
- Protection contre les éclairs d'arc électrique;
- Atelier et vidéo sur les principes fondamentaux en matière de sécurité électrique;
- Planification d'une tâche;
- Remise d'une attestation sur place lorsque le nom de la personne participant est connu au moins 10 jours à l'avance;