

SECU1245 - Prévention et contrôle d'éclats d'arc électrique

DESCRIPTION

Ce cours permettra à l'étudiant de développer une bonne compréhension du phénomène des éclairs d'arc électrique ainsi que des mesures de prévention et de contrôle associées.

OBJECTIFS

- Comprendre le phénomène des éclairs d'arc électrique, expliquer l'effet du courant sur le corps humain
- Définir les termes tension de pas, tension de contact
- Expliquer le phénomène d'éclair d'arc électrique
- Décrire l'impact d'un éclair d'arc électrique
- Comprendre les mesures de prévention et de contrôle associées aux éclairs d'arc électriques
- Nommer les exigences prévues par la loi pour la protection contre les chocs électriques et les brûlures
- Décrire les trois limites de protection (NFPA 70E)
- Énumérer les étapes à suivre pour analyser les risques potentiels de chocs électriques
- Décrire les équipements de protection individuelle requis pour la protection contre les chocs
- Énumérer les étapes à suivre pour exécuter la méthode de verrouillage
- Énumérer les étapes à suivre pour appliquer et enlever les mises à la terre de protection temporaire
- Définir les termes « limite de protection contre les éclairs d'arcs » et « énergie de l'incident »
- Énumérer les étapes à suivre pour procéder à une analyse des risques d'explosion
- Énumérer les exigences d'essais et d'entretien pour les équipements de protection individuelle
- Appliquer des mesures de prévention et de contrôle
- Faire un schéma à ligne afin de localiser les différents points de verrouillage
- Utiliser les tableaux selon les normes NFPA 70E
- Effectuer une analyse afin de déterminer les risques en utilisant un formulaire approprié

Avril 2026

- Débute : 30 avril 2026
- Offert à distance
- 8 h 30 à 16 h 30
- 400,00 CAD
- CCNB - Campus d'Edmundston

INSCRIVEZ-VOUS!

<https://inscription.ccnb.ca/>

INFORMATION:
FORMATION.CONTINUE@CCNB.CA