Plan de formation

Code de construction du Québec « Chapitre V - Électricité » - Principes généraux

Description de la formation

Cette formation vous permettra de vous familiariser, de comprendre et d'utiliser adéquatement différents articles du Code et les particularités qui s'y rattachent. L'électricité dans un bâtiment peut sembler complexe au premier regard. Une compréhension adéquate associée à des outils de calculs appropriés vous aidera à mieux comprendre l'électricité et les normes qui s'y rattachent. En somme, cette formation, qui est plus pratique que théorique, permettra d'éviter les erreurs les plus communes. Ces erreurs peuvent devenir très coûteuses pour les différents intervenants et intervenantes comme les ingénieurs et ingénieures, les entrepreneurs et entrepreneures, les électriciens et électriciennes, etc.

Objectifs pédagogiques

1. Effectuer les différents calculs associés aux articles du Code qui s'y rattachent;
2. Valider les calculs associés au plan électrique à l'aide d'outils appropriés et simples d'utilisation.

Contenu

Charges électriques

- Éclairage;
- Chauffage;
- Appareillage électrique fixe ou mobile.

Conducteurs et câblage

Transformateurs

Moteurs et génératrices

Branchement au réseau électrique

- Capacité maximale;
- Appareillage;
- Mise à la terre et continuité des masses.

Méthodologie

- Exposé
- Démonstration
- Travail d'équipe
- Étude de cas

Clientèle visée

Ingénieurs et ingénieures, technologues et proches collaborateurs et collaboratrices qui ont des connaissances de base en électricité de construction telles que la loi d'ohm, la loi puissance, etc. Une certaine habileté en mathématique est requise.

Particularités

Il n'est pas obligatoire d'avoir pris connaissance du Code de construction du Québec, Chapitre V – Électricité pour suivre cette formation. Une calculatrice est requise.

À savoir lorsque cette formation est en ligne

Plan de formation

Code de construction du Québec « Chapitre V - Électricité » - Principes généraux

Nos formations en ligne sont diffusées sous forme de classes virtuelles interactives et nous travaillons avec la plateforme Zoom.

Vous devez avoir un ordinateur avec un bon accès à Internet ainsi qu'une caméra, un micro et des haut-parleurs afin de participer à la formation. La caméra doit être fonctionnelle et être ouverte tout au long de la formation pour faciliter les échanges avec le formateur et le volet pratique de la formation.

Formateur(s)

Dany Généreux

Dany œuvre dans le domaine du génie depuis plus de vingt ans. Il a notamment été gestionnaire, chargé de projets et concepteur pour de grandes organisations. Tout en étant chargé de cours dans des cégeps et des universités, il est formateur dans le domaine de l'électricité du bâtiment, de l'automatisation et de la robotique.

Durée

2 jour(s) pour un total de 14 heure(s).

Coût par participant en formation publique

1037 $

Prochaines dates en formation publique

25 et 26 novembre 2024 (Montréal)
10 et 11 mars 2025 (En ligne)

ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 7 000 participants formés annuellement et une offre de plus de 300 différentes formations. Nos formations sont pratiques et pragmatiques et affichent un taux de satisfaction supérieur à 90 %. Consultez notre programmation complète au http://www.etsformation.ca/