

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

Description de la formation

Cette formation permettra aux participants de se 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 aidera les participants à mieux comprendre l'électricité et les normes qui s'y rattachent. En somme, cette séance, qui est plus pratique que théorique, permettra d'éviter les erreurs les plus communes. Ces erreurs peuvent devenir très coûteuses pour les différents intervenants tels que les ingénieurs, les entrepreneurs, les électriciens, 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

Ingénieur, technologue et proche collaborateur ayant des connaissances de base en électricité de construction telles que la loi d'ohm, la loi puissance, etc. Une certaine facilité 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 ce cours. Une calculatrice est requise.

À savoir lorsque cette formation est en ligne

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.

Chaque participant.e doit 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 quinze ans. Il a notamment été chargé de projets et concepteur pour de grandes organisations. Tout en étant ingénieur dans la direction infrastructure de mesurage avancé au sein d'Hydro-Québec, il est formateur dans le domaine de l'électricité du bâtiment.

Durée

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

Coût par participant en formation publique

987 \$

Prochaines dates en formation publique

9 et 10 novembre 2022 (Montréal)

27 et 28 mars 2023 (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/>