

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

### Description de la formation

---

Cette formation est adaptée à la version 2026 du Code. Elle 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

---

#### Concepts et calculs reliés aux éléments suivants :

- Conducteurs et câblage (sections 4 et 12)
- Branchement au réseau électrique (section 6)
- Charges et appareillage électrique (sections 8 et 26)
- Mise à la terre et continuité des masses (section 10)
- Protection et commande (section 14)
- Moteurs et génératrices (section 28)
- Appareils de chauffage (section 62)

### Méthodologie

---

- Exposé
- Démonstration
- Travail d'équipe
- Travail individuel
- Groupe de discussion
- 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.

### Particularité(s)

---

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.

### Formateur(s)

---

## Code de construction du Québec « Chapitre V - Électricité » -

### Principes généraux

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**

---

0 \$ (à déterminer)

La bonne formation au bon moment. ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 8000 participants et participantes 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/>