

# FORMATION PUBLIQUE

FORMATION SUR MESURE

## CODE DE CONSTRUCTION DU QUÉBEC | CHAPITRE V – ÉLECTRICITÉ

Le **Service de la formation continue et de la formation hors campus** de l'UQTR offre des activités de formation visant à répondre à des **besoins ponctuels** comme la mise à jour et le perfectionnement des connaissances et des pratiques professionnelles, l'initiation à de nouvelles thématiques ou encore l'enrichissement personnel.

Des formations existantes peuvent être **adaptées « sur mesure »** et de **nouvelles formations** peuvent être créées selon les besoins de l'organisme ou de l'entreprise. Les formations peuvent être soutenues par diverses stratégies pédagogiques, offertes dans différents endroits, et l'horaire peut être adapté.

### FORMATION OFFERTE

#### CODE DE CONSTRUCTION DU QUÉBEC | CHAPITRE V – ÉLECTRICITÉ

**Durée** : Deux jours (14 heures)

**Nombre d'unités d'éducation continue (UEC)** : 1,4

**Lieu** : Université du Québec à Trois-Rivières | Salle 0066, pavillon Pierre-Boucher

**À qui s'adresse cette formation** : Aux ingénieurs ou à tous ceux qui dont le travail touche la législation de ce chapitre particulier du Code de la construction du Québec.

**Nombre de participants** : Minimum de 8 participants | Maximum de 15 participants

**À la suite de cette formation, le participant sera en mesure :**

- /// D'avoir une vue générale du Code de l'électricité;
- /// De passer en revue les principales modifications de la dernière édition du Code;
- /// De mieux comprendre les articles abordés;
- /// D'apprendre l'utilisation du Code par des études de cas;

#### OBJECTIFS GÉNÉRAUX - JOUR 1 (7 HEURES)

- /// Domaine d'application, définitions et généralités (Sections 0 et 2)
- /// Conducteurs et câblage (Sections 4 et 12)
- /// Branchement et appareil de branchement (Section 6)
- /// Charge des circuits et facteurs de demande (Section 8)
- /// Mise à la terre et continuité des masses (Section 10)
- /// Protection et commande (Section 14)
- /// Installation de l'appareillage électrique (Section 26)

- // Moteurs et génératrice (Section 28)
- // Installation de l'appareillage d'éclairage et de chauffage (Sections 30 et 62)
- // Installation haute tension (Section 36)
- // Piscines, baignoires à hydromassage, cuves de relaxation et cuves à remous (Section 68)
- // Exemples de calcul de courants admissibles des conducteurs de branchement
- // Logements individuels
- // Immeubles d'habitation

## **OBJECTIFS GÉNÉRAUX - JOUR 2 (7 HEURES)**

- // Parcs de maisons mobiles et véhicules de camping (Section 72)
- // Ports de plaisance, quais, ports de pêche (Section 78)
- // Interconnexion des sources de production d'énergie électrique (Section 84)
- // Systèmes de recharge des véhicules électriques (Section 86)
- // Exemples de calcul de courants admissibles des conducteurs de branchement
  - Écoles
  - Établissements de santé
  - Hôtels
  - Autres
- // Principaux changements au Code 2010
- // Période de questions et d'échanges

## **APPROCHE PÉDAGOGIQUE**

La formation s'articule autour de formules pédagogiques diversifiées.

La première, sous la forme d'exposés magistraux, permettra aux participants d'aborder les aspects plus conceptuels. Cette formule vise à favoriser un apprentissage autonome du participant et un partage dynamique de ses apprentissages : exposés, discussions interactives et exemples.

La deuxième approche sera des études de cas.

## **FORMATEUR**

**Mamadou Lamine Doumbia,**

Professeur au Département de génie électrique et de génie informatique

## DATES DE FORMATION

---

Le jeudi 19 mars 2015 et vendredi 20 mars 2015, de 8 h 30 à 16 h 30

## COÛT

---

700,00 \$ par participant avant le 1<sup>er</sup> mars 2015

750,00 \$ par participant après le 1<sup>er</sup> mars 2015

\* Nos coûts incluent la prestation, les notes de cours, l'émission d'attestation, les repas et les pauses-santé (2).

## CONTACT

---

### Service de la formation continue et de la formation hors campus

Université du Québec à Trois-Rivières

3351, boulevard des Forges, C.P. 500

Trois-Rivières (Québec) G9A 5H7

Téléphone : 819 376-5206 | Sans frais : 1 800 365-0922, poste 2124

Télécopieur : 819 376-5207

Courriel : [formation.continue@uqtr.ca](mailto:formation.continue@uqtr.ca)