Corporation des maîtres électriciens du Québec

PLAN DE COURS

Calcul de charge et analyse du bulletin technique
Calibre du branchement du consommateur

NIVEAU 2 : Formation s'adressant aux personnes ayant certaines connaissances théoriques et des compétences pratiques du sujet traité et désirant les enrichir.

DURÉE : 4 heures

COÛT : **115 $** plus taxes* (membre de la CMEQ) / **175 $** plus taxes* (non-membre)

MATÉRIEL PÉDAGOGIQUE INCLUS : Cahier de l'étudiant, exercices, bulletin technique d'installation BTI-009 - *Calibre du branchement du consommateur*

MATÉRIEL REQUIS : Papier, crayons, calculatrice

**dont 25 $ pour le matériel pédagogique*

OBJECTIF

À la fin de cette activité de perfectionnement, le participant sera en mesure d'effectuer le calcul de charge maximale d'un circuit au sein de bâtiments de quatre logements ou moins et d'immeubles d'habitation. Il saura déterminer le calibre de branchement applicable en fonction du type d'habitation et sera aussi en mesure d'utiliser les facteurs de demande applicables et ce, conformément aux sections 8 et 62 du *Code de construction du Québec, Chapitre V – Électricité 2018*. L'utilisation du calculateur *branchement d'un logement individuel* sera faite durant cette formation.

CONTENU DE LA FORMATION

- Domaine d'application
- Définitions
- Charge de circuits
- Facteur de demande
- Espace pour les dérivations
- Dérivations
- Section 62 – appareillage fixe de chauffage électrique
- Ajout de charges
- Surface habitable
- Calcul de charges
- Exemples de calcul
- Calculateur « Branchement d'un logement individuel »
- Exercices