



## **Énergies renouvelables : Techniques de branchement d'équipements photovoltaïques et autres**

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

**DURÉE** : 7 heures

**COÛT** : 325 \$ plus taxes et lunch inclus\* (membre de la CMEQ) / 510 \$ plus taxes et lunch inclus\* (non-membre)

**MATÉRIEL PÉDAGOGIQUE INCLUS** : Cahier de l'étudiant, vidéo, matériel démonstratif (éolienne, hydrolienne, panneau solaire, onduleur, équipements de transfert d'interconnexion)

**MATÉRIEL REQUIS** : Papier, crayon, *Code de construction du Québec, Chapitre V – Électricité* 2018

*\*dont 25 \$ pour le matériel pédagogique*

### **OBJECTIF**

À la fin de cette activité de perfectionnement, le participant connaîtra les principales lois, normes et règlements en lien avec l'installation, notamment, d'un système d'énergie solaire, et pourra les appliquer selon les règles de l'art. Le contenu du cours vise la parité entre les aspects théoriques et pratiques.

### **CONTENU DE LA FORMATION**

- Les différentes sources d'énergie renouvelable
- Les différents systèmes électriques
- Les différents éléments d'un système d'énergie renouvelable
- Normes et certification des produits
- Mise à la terre, régime de neutre et continuité des masses
- CCE section 64 – les systèmes à énergies renouvelables
- CCE section 4 – conducteurs
- CCE section 64-800 – Accumulateurs
- CCE section 12 – méthode de câblage