

## TH2 - Cours thématique d'une journée: Circuit de l'onduleur et ses interfaces en alternatif

Dans ce cours nous étudierons: Courte présentation théorique du fonctionnement de l'onduleur; les différents types offerts sur le marché.

Dessin du plan de branchement courant continu et interface en courant alternatif, correction du plan avec le professeur.

Montage complet du circuit à partir du plan (vous coupez les fils, les sertissez avec une pince professionnelle; mise en place, vissage et branchement des différents items), inspection du montage par le professeur avant de mettre sous tension.

Essai de l'onduleur interfacé avec un interrupteur de transfert automatique avec un consommateur branché sur la sortie 120 volts, test et mesures diverses à l'aide du multimètre sur l'ensemble du circuit courant continu.

Durée du cours : 6 heures, de 9h à 16h (pause repas de 12h à 13h).

Matériel requis : **Apporter son multimètre ou achat de l'appareil sur place. Papier, crayon de bois, efface, 2 stylos à bille un bleu et un rouge.**

Matériel fourni : Câble & fils électriques, connecteurs divers, thermorétractables, visserie, borniers, outillage spécialisé, matériel électrique de distribution & batteries.

*Il est possible aux élèves d'amener leur propre matériel (par exemple onduleur) si pertinent à ce cours.*

Commentaires : Pour tous les cours, une connaissance des lois électriques de base ainsi que de l'utilisation d'un multimètre sont un prérequis fortement recommandé puisque nous n'aurons pas le temps de nous arrêter sur ces bases.

Les élèves ayant déjà suivi notre cours de base ou un cours à la société de sauvetage ont toutes les compétences nécessaires pour suivre chacun de nos cours pratiques.

Le but de ces cours n'est pas de vous transformer en électriciens ou en installateurs, mais simplement de démystifier et faire comprendre les principes de fonctionnement des différents systèmes en courant continu afin de vous guider dans vos futurs achats, d'intervenir de façon pertinente dans la conception du circuit et de les entretenir après installation de façon efficace et sécuritaire.

**Inscription:** Nous retourner par la poste le document d'inscription dûment rempli et signé accompagné du paiement complet pour chaque cours sélectionné.

Les paiements peuvent être effectués par chèque (**libellé à l'ordre de Rémy Prat-FCC**).

Tél. information et réservation: **514-484-2185**

**Conditions d'annulation:** En cas d'annulation du cours par l'école, le montant complet sera remboursé. Si vous annulez votre inscription avant le début du cours, un montant de 25\$ sera retenu en raison des frais de gestion.

Si cette annulation survient au moins 3 semaines avant le début du cours, une retenue de 25\$ pourra être transférée sur une autre réservation que vous ferez au cours des 2 prochains mois. Il n'y a pas possibilité de transfert de ce crédit à une autre personne.

**Lieu:** Édifice le Belgo, 372 St Catherine Ouest Montréal, H3B 1A2 - Suite 532, 5e étage  
Entre les intersections de St-Alexandre et de Bleury. Accès métro à 5 mn, station Place des arts, sortie Bleury.

En cas d'urgence tél aux heures de cours: 514-916-4689

item : TH2 ▶ **180.00 \$ taxes & notes de cours incluses**