



## **INTCHAL: Cours intensif d'une fin de semaine – résidentiel**

### Dans ce cours nous présenterons:

- Les promesses et les limites des énergies alternatives utilisées dans une habitation. Comment couvrent-elles nos besoins, quelles peuvent être nos attentes dans le portrait technique actuel, notre environnement rend-il leur utilisation rentable?
- Les batteries, fonctionnement et entretien.
- Le panneau électrique et le circuit de distribution en courant continu.
- Survol de l'éolienne et son système de contrôle.
- Circuit solaire et régulateur
- Circuit de l'onduleur et ses interfaces en alternatif.

Dessin du plan de branchement des différents circuits, correction du plan avec le professeur.

Montage complet du circuit à partir du plan, mise en place, vissage et branchement des différents éléments; inspection du montage par le professeur avant la mise sous tension.

Essai sous tension du circuit complet, tests et mesures diverses sur l'ensemble du circuit courant continu. Ce montage se veut évolutif puisqu'il progressera (il restera monté au cours des 2 jours) au fur et à mesure des différents cours étudiés durant la fin de semaine.

Durée du cours : 14 heures, en 2 jours de 9h à 17h chacun (pause repas de 12h à 13h).

Matériel requis : **Apporter son multimètre.**

**Papier, crayon de bois, efface, 2 stylos à bille un noir et un rouge.**

**SVP, en saison hivernale amenez une paire de soulier, le plancher est fragile.**

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

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

**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:**

Télécharger le formulaire d'inscription (disponible a chaque page web). Le remplir et nous l'envoyer accompagné du mode de paiement de votre choix (decrit dans le formulaire d'inscription).

**Tél. information et réservation: 514-916-4689**

### **Conditions d'annulation:**

➔ En cas d'annulation du cours par l'école, le montant complet vous sera remboursé.

➔ Annulation par un inscrit :

Veillez noter que ces cours intensifs s'adressent en majorité à des personnes résidant loin de Montréal. Une annulation tardive ne nous permet donc aucune souplesse de remplacement de dernière minute.

- Si vous annulez votre inscription au plus tard 2 semaines avant le début du cours, un montant de 50\$ sera retenu en raison des frais de gestion.
- Si l'annulation survient dans les 2 semaines précédant le cours, le montant retenu sera de 100\$ sous réserve de la note suivante :

\*\*\*\*\* **FORMATION COURANT CONTINU** \*\*\*\*\*  
**1050 Olier-Payette - Laval Qc H7L 5L2**  
**Tél: 514-916-4689,**  
**info@FormationCC.ca - www.FormationCC.ca**

- Si l'annulation survient 4 jours ou moins avant le cours (à partir du mardi), à moins de circonstances exceptionnelles dont nous serons juges, nous nous réservons le droit de ne procéder à aucun remboursement.

De telles sessions intensives sont programmées exceptionnellement, aussi l'école n'accepte pas de transfert de crédit pour une autre date ou une autre personne.

**Le lieu du cours** est situé à l'adresse suivante :

*255B Boul. Curé Labelle – Ste-Rose-Laval, QC, H7L 2Z9*

*Suivre les indications pour Kinotech, le cours a lieu dans le même local.*

**notes de cours & matériel d'expérimentation inclus**