



# *École des énergies alternatives du Québec (ÉÉAQ)*

Formation: **Électricité éolienne 201: Cours pratique**

Endroit: Université du Québec à Montréal (UQAM) 201, av. du Président-Kennedy

Date: **Dimanche 25 avril 2010 de 9h30 à 16h00**

## **Ce que vous apprendrez:**

Cet atelier pratique d'une journée permettra aux participants de comprendre ce qu'est une installation d'éolienne avec ses équipements et d'en saisir les différentes possibilités d'installation. De plus, les participants découvriront les instruments de mesure du vent ainsi qu'un survol de l'entretien des éoliennes.

## **Programme de la journée**

*9:15* Accueil des participants

*9:30* Présentation de l'École des énergies alternatives et des conférenciers

---

*9:35* Notions de base de calculs en électricité

*9:45* Le multimètre: ses trois principales fonctions

*10:00* Le câblage: calibrage & perte

*10:25* Période de questions

---

*10:30* Pause

---

*10:45* Schéma de branchement et composante d'un système éolien

*11:20* Instruments nécessaires et détermination du site d'implantation de l'éolienne

*11:45* Période de questions

---

*12:00* Dîner

---

*13:15* Montage de la tour

*14:00* Calcul nécessaire pour un système éolien: exercice pratique

*14:45* Période de questions

---

*15:00* Pause

---

*15:15* Logiciel RETScreen

*15:30* Période de questions

*15:50* Le mot de la fin et vos commentaires

*16:00* Fin de la formation