



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

Formation: **Électricité solaire 101: Introduction au photovoltaïque**

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

Date: **Samedi 10 avril 2010 de 9h30 à 16h00**

## **Ce que vous apprendrez :**

Connaître et comprendre le fonctionnement intégral des énergies photovoltaïques (solaires). Se familiariser avec les équipements, leurs installations et leurs potentiels. Cet atelier théorique d'une journée permettra aux participants de comprendre les notions et équipements d'une installation solaire photovoltaïque et d'en planifier son dimensionnement.

## **Programme de la journée**

9:15 Accueil des participants

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

---

9:45 L'énergie solaire photovoltaïque: les faits marquants

10:00 Production d'énergie et gestion d'énergie: les deux inséparables

10:10 L'effet photovoltaïque démystifié

10:20 Période de questions

---

10:30 Pause

---

10:45 Caractéristiques des panneaux photovoltaïques

11:10 La base de tout bon système d'énergie alternative: régulateur

11:30 La base de tout bon système d'énergie alternative: onduleur

11:50 Période de questions

---

12:00 Dîner | échanges d'idées

---

13:10 La base de tout bon système d'énergie alternative: accumulateur

14:10 La base de tout bon système: autres composants (câblage, monture, protection électrique)

14:25 Période de questions

---

14:35 Pause

---

14:50 Planification de votre système d'énergie solaire photovoltaïque

15:20 L'énergie solaire photovoltaïque de demain: perspectives d'avenir

15:40 Période de questions

15:50 Le mot de la fin et vos commentaires

16:00 Fin de la formation