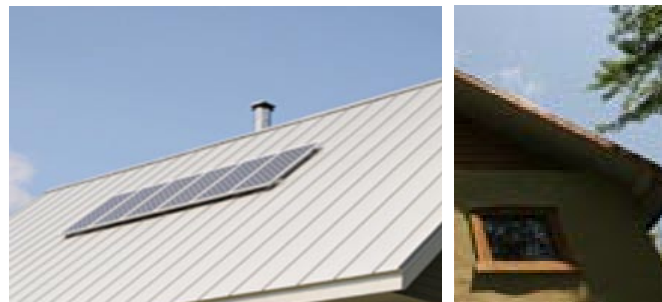


Formation

Électricité Solaire 101 : Cours théorique Introduction au photovoltaïque



Objectif de l'atelier :

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.

Au programme :

- L'énergie solaire photovoltaïque: les faits marquants
- Production d'énergie et gestion d'énergie: les deux inséparables
- L'effet photovoltaïque démystifié
- Caractéristiques des panneaux photovoltaïques
- La base de tout bon système d'énergie alternative: régulateur - onduleur - accumulateur
- La base de tout bon système: autres composants (convertisseur CC/CC, câblage, protection électrique, monture)
- Planification de votre système d'énergie solaire photovoltaïque
- La production distribuée (système branché au réseau électrique)
- L'énergie solaire photovoltaïque de demain: perspectives d'avenir

* Une place est réservée aux questions des participants.

À noter : Ce cours est un bon complément au cours pratique en électricité solaire

Renseignements et inscriptions:

- » (514) 985 0004
- » www.ecohabitation.com/formation

Horaire : Cet atelier se donne sur une journée, généralement de 9:30 à 16:00

Public concerné

- » Entrepreneurs en construction (Novoclimat ou non)
- » Entrepreneurs en rénovation
- » Métiers : charpentiers, plombiers, électriciens, etc
- » Superviseurs
- » Promoteurs
- » Architectes
- » Ingénieurs
- » Institutionnels
- » Fabricants et négociants de produits

Formateurs : Jean-Pierre Desjardins et Patrick Savoie



Jean-Pierre Desjardins est chargé de cours depuis plus de 20 ans à l'UQAM dans les domaines des ressources énergétiques renouvelables et du bâtiment sain et Vice-président d'Énergie Solaire Québec.



Patrick Savoie est passionné des énergies renouvelables et oeuvre dans cette industrie depuis 2003. Il occupe le poste de Chef de la division Énergie chez Rematek qui offre des produits et services pour l'industrie du solaire et de l'efficacité énergétique. Patrick détient un baccalauréat en Science Physique Pure de L'UQAM en plus de plusieurs certificats en énergie solaire. Il est aussi membre du comité Éducation de Cansia et du conseil d'administration de SESCO.



écohabitation
LA RESSOURCE EN HABITATION ÉCOLOGIQUE