

Journée d'initiation au Solaire thermique

Samedi 2 juin 2012 10H

427 Cours Emile Zola 69100 Villeurbanne

Ateliers pratiques sur le solaire proposés par l'Agence locale de l'énergie, les Castors Rhône-Alpes et l'association Apper Solaire.

Le solaire thermique vers une transition énergétique pour tous

Vous voulez réduire votre consommation d'énergie, produire de la chaleur gratuitement et sans polluer, vous vous demandez comment réaliser un projet solaire, comment ça marche, quel potentiel solaire sur Lyon et sa région, sur votre maison, ou vous vous intéressez tout simplement au solaire thermique, venez participer aux ateliers pratiques afin de découvrir les bases d'une installation solaire.

Programme de la journée :

- **9h30** : Accueil du public au Local des Castors, présentation des projets.
- **10h** : Présentation de la journée et données générales sur le solaire
- **10h30-12h** : Mise en place des ateliers pratiques :
 - ✓ Atelier 1 : identifier la ressource solaire : orientation, réalisation d'un relevé de masque, positionnement et intégration d'un capteur solaire, inclinaison.
 - ✓ Atelier 2 : identifier les différents organes d'un chauffe-eau solaire : montage d'un CESI en kit, réalisation d'un système simple.
- **12h-13h** : Approche des connaissances de base en solaire thermique :
 - ✓ Dimensionnement d'une installation et logiciels disponibles
 - ✓ Coût et amortissement d'une installation
 - ✓ Gestion de l'appoint du chauffe-eau solaire
 - ✓ Utilisation rationnelle d'un chauffe-eau
- **13h-14h** : Repas sur place et temps d'échanges : un moment de convivialité pour poursuivre la discussion, présenter ses projets, échanger des idées.



En pratique :

Accès : 427 Cours Emile Zola 69100 Villeurbanne. Métro ligne A. Arrêt Laurent Bonneval. En voiture Périphérique : sortie Villeurbanne la soie, parking Bonneval.

Matériel nécessaire: gants, stylo, crayon à papier, gomme, cahier ou support rigide pour la prise de notes. Si possible boussole, clinomètre, rapporteur, ficelle.

Réservation obligatoire avec participation aux frais de repas (cuisine locale et de saison) : 15 €

Pour toutes informations ou réservation merci de téléphoner au 04 37 48 22 42