



Centre Régional
des Energies Renouvelables

FORMATION SOLAIRE

Réussir un dimensionnement d'une installation d'eau chaude solaire collective

Nouveauté 2011



Objectifs

- Acquérir les connaissances théoriques nécessaires d'une installation d'eau chaude solaire collective
- Estimer la faisabilité d'un projet.
- Savoir dimensionner une installation.
- Choisir un système adapté et répondant aux besoins.
- Etudier les facteurs de réussite d'un projet.

Public

- Techniciens, bureaux d'études, chargés d'affaires, artisans plombiers chauffagistes...

Pré-Requis

- Notions de base de la thermique du bâtiment et du solaire thermique .

Méthodes et moyens pédagogiques

Exposés à partir du référentiel de formation CRER, études de cas et utilisation de logiciel Solo, Simsol. Un manuel complet de formation sera remis à chaque participant.

Durée de la formation

3 jours soit 21 heures

Dates et lieux

Dates : Contacter le CRER ou consulter le site internet www.crer.info

Lieux : CRER —Deux-Sèvres

Coût

Contactez le CRER—Organisme non assujetti à la TVA

Validation

Une attestation de présence est fournie au stagiaire

Programme de formation

Jour 1 :

Obj : Rappel sur le fonctionnement d'un module photovoltaïque

Chap. 1 : Principe de fonctionnement d'un module PV (constitution, raccordement...)

Obj : Identifier les risques pour les biens et les personnes liés aux spécificités d'un systèmes photovoltaïques

Chap. 2 : Risques électriques
Protection des personnes et protection foudre

Obj : Appréhender les règles de couverture spécifiques au Pv

Chap. 3 : Règles de couverture spécifiques au PV
Réglementation, Ventilation, Ecran de sous-toiture, pénétrations discontinues...

Obj : Savoir mettre en sécurité un chantier (Apports théorique et pratique)

Chap. 4 : Protection des intervenants sur le chantier
Réglementation, équipements individuels et collectifs de protection...

Jour 1 :

Obj : Rappel sur le fonctionnement d'un module photovoltaïque

Chap. 1 : Principe de fonctionnement d'un module PV (constitution, raccordement...)

Obj : Identifier les risques pour les biens et les personnes liés aux spécificités d'un systèmes photovoltaïques

Chap. 2 : Risques électriques
Protection des personnes et protection foudre

Obj : Appréhender les règles de couverture spécifiques au Pv

Chap. 3 : Règles de couverture spécifiques au PV
Réglementation, Ventilation, Ecran de sous-toiture, pénétrations discontinues...

Obj : Savoir mettre en sécurité un chantier (Apports théorique et pratique)

Chap. 4 : Protection des intervenants sur le chantier
Réglementation, équipements individuels et collectifs de protection...

Jour 1 :

Obj : Rappel sur le fonctionnement d'un module photovoltaïque

Chap. 1 : Principe de fonctionnement d'un module PV (constitution, raccordement...)

Obj : Identifier les risques pour les biens et les personnes liés aux spécificités d'un systèmes photovoltaïques

Chap. 2 : Risques électriques
Protection des personnes et protection foudre

Obj : Appréhender les règles de couverture spécifiques au Pv

Chap. 3 : Règles de couverture spécifiques au PV
Réglementation, Ventilation, Ecran de sous-toiture, pénétrations discontinues...

Obj : Savoir mettre en sécurité un chantier (Apports théorique et pratique)

Chap. 4 : Protection des intervenants sur le chantier
Réglementation, équipements individuels et collectifs de protection...



Centre Régional
des Energies Renouvelables



Renseignements :

Sabrina MATHEZ

Responsable de formation

Ligne directe : 05 49 08 99 11

Portable : 06 60 30 07 40

Mail : sabrina.mathez@crer.info