

## MAINTENANCE DES INSTALLATIONS SOLAIRES THERMIQUES COLLECTIVES

L'ADEME LR et la Région LR ont confié à PASSERELLES la diffusion d'une formation pour que les techniciens solaires acquièrent une connaissance des points-clés du fonctionnement des installations solaires thermiques collectives et soient à même de les maintenir correctement. En effet, les dysfonctionnements ne sont souvent pas détectés car l'énergie d'appoint assure la continuité de la production d'eau chaude sanitaire et l'installation ne fait pas forcément l'objet d'un suivi de performances.

Ce stage, basé sur des opérations de maintenance détaillées, se déroule sur une plate-forme pédagogique permettant toutes les manipulations habituellement rencontrées sur le terrain. Le formateur, professionnel expert dans les installations solaires thermiques, propose de nombreux travaux pratiques et un accompagnement personnalisé tout au long de la formation.

### Public

Techniciens d'entreprise de maintenance, techniciens de collectivités, techniciens d'établissements de santé, techniciens des services « gestion du patrimoine » de bailleurs sociaux, installateurs solaires thermiques, ....

### Objectifs

- Etre capable de réaliser les opérations de maintenance préventives et curatives sur site.
- Savoir interpréter les états de fonctionnement des différents organes de sécurité et de réglages afin d'obtenir le meilleur rendement de l'installation.

### Programme

#### Partie 1 - 0,5 jour :

- Rappel des points clés du dimensionnement
- Schémas de principe
- Méthodes de suivi des performances de l'installation

#### Partie 2 - 1,5 jour de Travaux Pratiques :

- Les appareils indispensables pour effectuer la maintenance (testeur, réfractomètre...)
- Contrôle et diagnostic des éléments de sécurité, de réglage (échangeur à plaques, soupape...)
- Méthode de calcul pour la pression du circuit et du vase d'expansion
- Mesurer le point de congélation et son Ph
- Tester le bon état des sondes de température de la régulation solaire
- Être capable d'équilibrer le champ de capteurs et le circuit primaire
- Être capable de remplacer une anode, un accélérateur, un groupe de sécurité, un vase d'expansion et faire le remplissage de l'installation primaire
- La fiche de maintenance et le carnet d'entretien, périodicité, coût



## Lieu de formation

PASSERELLES – 225, chemin du Rieucoulon – 34430 SAINT JEAN DE VEDAS

## Calendrier

Session octobre 2011 : les 18 et 19  
Session janvier 2012 : les 17 et 18  
Session février 2012 : les 28 et 29  
Session de mai 2012 : les 15 et 16  
Session de juin 2012 : les 25 et 26  
Session de septembre 2012 : les 25 et 26

## Durée, coût, effectif de stage et moyens pédagogiques

Durée : 2 jours de stage (soit 14 heures de formation)  
Coût : 660€ nets / personne, 2 déjeuners compris  
Les frais de déplacement et d'hébergement sont à la charge des participants.  
Effectif : groupe de 8 personnes maximum  
Moyens pédagogiques :  
Plate-forme pédagogique sur site et remise d'un support de formation.  
N° d'agrément de formation : 91 34 01 02 134

## Inscription

Contactez Lydie INGLES ou Véronique FIANCETTE au 04 67 15 60 50 ([vero@passerelles34.fr](mailto:vero@passerelles34.fr))

## Formateur

Pierre CHALUMEAU

## Equipe de conception

Région LR: Wilfried HACHET – Ingénieur chargé de projets EnR Service Qualité de la Vie  
Loïc BOURGOIS – Chargé de mission Direction de la Formation  
ADEME LR: Florence IZAC – Ingénieur Solaire Thermique  
Jérôme VALLADIER – Technicien Fonds Chaleur  
Sylvie COGNERAS – Chargée de Formation  
Passerelles : Lydie INGLES – Responsable de Site  
Solair pro : Pierre CHALUMEAU - Formateur



Formation organisée en partenariat avec  
le Conseil Régional et l'ADEME Languedoc-Roussillon

