



Comprendre, suivre et contrôler une installation d'eau chaude solaire collective

Apprendre à suivre et contrôler une installation d'eau chaude solaire
Code module : NRJENR18
Mis à jour le : 30/08/2023

100%
des stagiaires
recommandent cette
formation

Objectifs de formation

Convaincre les collectivités et les maîtres d'ouvrage privés (bailleurs sociaux, structures de santé, industries agro-alimentaires) de réaliser des projets en solaire thermique si c'est pertinent

Donner toutes les informations et recommandations utiles à la bonne conduite d'une installation solaire thermique pour la production d'eau chaude sanitaire collective en particulier les points de vigilance aux différentes étapes d'un projet

Durée

21h

Public

Les animateurs bois énergie, les animateurs COTE, les associations faisant la promotion des EnR dans le collectif, les CEP

Pour les sessions organisées en région, la priorité sera donnée aux participants de la région organisatrice.

La Mission HANDICAP de l'ADEME est à votre écoute pour l'accueil et la formation des personnes à mobilité réduite ou en situation de handicap. [Nous contacter](#) pour toute demande.

Pré requis

Aucun prérequis

Tarif

Coûts pédagogiques pris en charge par l'ADEME

Toute absence non justifiée sera facturée comme précisé dans l'article 4 de nos [conditions générales de vente](#).

Programme

Jour 1

- Rappels énergétiques et thermiques
- Introduction – applications production d'eau chaude sanitaire ciblées sur les établissements de santé, bailleurs sociaux, agroalimentaire et élevage
- Capteurs solaires thermiques
- Ballons de stockage
- Typologie des systèmes
- Besoins ECS
- Bilans énergétiques et ratios de dimensionnement
- Freins et argumentaires concernant la filière ST

Jour 2

- Points de vigilance à tous les niveaux de développement d'un projet (Pré-étude /
- Faisabilité / Conception / Contenu de cahier des charges / Exécution / Réception / -Exploitation suivi manuel ou à distance)
- clés de réussite / assurance Qualité
- Réception des systèmes (mise en service dynamique SOCOL) / comptage pratique / suivi

Jour 3

- Comprendre la procédure de mise en service dynamique et suivi
- Distinguer les composants clés et apprécier la qualité de l'installation
- Comprendre et analyser les relevés des compteurs d'énergie
- Comprendre et analyser les résultats de rendement instantané d'une installation
- Contrôler les points clés de la mise en service dynamique et émettre un avis
- Utiliser le tableau de suivi de la performance des installations et analyser les résultats
- Connaître les documents de l'exploitant sur la maintenance et le suivi

Modalités pédagogiques

3 jours de formation

Exposés, retours d'expériences (témoignages régionaux), visite de site

Modalité d'évaluation

Evaluation de satisfaction

Equipe pédagogique

Jean-Paul LOUINEAU

Prochaine(s) session(s)

Il n'y a pas de sessions programmées à ce jour