



Installation d'un Chauffe-Eau Solaire combiné (COMBI) dans l'habitat

Objectifs de formation

- Etre capable de situer à un client le contexte environnemental du chauffe-eau, l'aspect réglementaire, le marché et les labels de qualité
- Savoir expliquer à un client le fonctionnement d'un système solaire combiné
- Savoir expliquer à un client les différentes étapes administratives pour la mise en œuvre d'un système solaire combiné
- Savoir analyser l'existant pour la mise en œuvre d'une installation photovoltaïque
- Savoir estimer les besoins d'ECS et de chauffage
- Savoir analyser l'installation existante
- Savoir choisir une configuration de système solaire combiné en fonction de l'usage et du bâti
- Savoir dimensionner un système solaire combiné
- Appréhender et estimer les limites de performance du système solaire combiné
- Connaître les différents éléments clés constituant une installation
- Connaître les différents points clés d'une maintenance préventive
- Savoir diagnostiquer une panne sur une installation

✓ **Durée:** 3 jours - 21 heures

✓ **Public visé :**

Artisans plombiers - chauffagistes, techniciens de montage et d'entretien

✓ **Pré-requis :**

Le stagiaire a suivi la formation « Chauffe-eau solaire individuel » et maîtrise les principes de mise en œuvre d'une installation de chauffage à eau chaude ainsi que la thermique du bâtiment.

✓ **Animation :**

Formateur agréé par Quali'EnR

✓ **Moyens pédagogiques :**

- Exposés à partir du référentiel de formation Quali'EnR
- Logiciel de dimensionnement
- Etude de cas, exercices pratiques sur plateforme conventionnée
- Manuel complet de la formation remis à chaque stagiaire

✓ **Moyens techniques :**

- Salle équipée d'un vidéoprojecteur
- Plateforme pédagogique agréée par Quali'EnR
- Travaux dirigés et travaux pratiques

✓ **Évaluation et sanction de la formation :**

- Feuilles d'émargement collectives et attestations de présences individuelles
- Fiche d'évaluation à chaud de la formation renseignée par le stagiaire
- Validation des acquis par QCM (note de 24/30 exigée)
- Validation de la pratique en continu tout au long de la formation à partir d'étude de cas et de travaux pratiques sur plateforme technique

JOUR 1 :

- Connaître le marché, le gisement, les techniques
- Conseiller le client
- Dimensionner une installation

JOUR 2 :

- Evaluer les performances
- Concevoir le schéma hydraulique
- Réceptionner l'installation

JOUR 3 :

- Mettre en œuvre
- Transmettre l'installation à son client

- **Conclusion/Evaluation théorique des acquis**