

CHAUFFE-EAU SOLAIRE INDIVIDUEL

PUBLIC VISÉ

Professionnels artisans ou salariés du bâtiment, ouvriers et techniciens de service

LIEU

FL Formation à Saint Carreuc (22150)

DURÉE

3 jours – 21 heures

EFFECTIF

2 personnes minimum
9 personnes maximum

COÛT

Coût HT : 840 €
Des prises en charge sont possibles, nous consulter pour les modalités.

PRÉ-REQUIS

Le stagiaire maîtrise l'installation des équipements de plomberie et de chauffage courants

ENCADREMENT

Formateur expérimenté dont les compétences ont été validées par Qualit'ENR

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Evaluation en continu tout au long de la session de formation à partir de travaux dirigés d'études de cas
- Evaluation pratique sur plateforme technique
- Evaluation des acquis théoriques par un QCM : une note minimum de 24/30 est exigée

MODALITÉS DE SUIVI

- Feuille de présence émargée (par demi-journée) par le stagiaire et le formateur.
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée par chaque stagiaire
- Attestation de fin de formation
- Attestation de réussite au QCM validant les compétences

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Etre capable de choisir une installation de production d'eau chaude sanitaire solaire adaptée à un habitat, l'installer et l'entretenir

MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Apports du formateur
- Diaporama
 - Alternance de cours théoriques et travaux pratiques sur matériel en fonctionnement
 - Salle de cours équipée d'un vidéo projecteur avec écran
 - Une plateforme extérieure et une plateforme intérieure avec capteurs
 - Support de cours complet version papier et documentation sont remis au stagiaire

PROGRAMME

Jour 1

- Etre capable de situer à un client le contexte environnemental du CESI, l'aspect réglementaire, le marché et les labels de qualité
- Connaître le potentiel de l'énergie solaire et savoir faire une étude de masque d'ombrage
- Connaître les applications individuelles du solaire thermique et les technologies des CESI
- Connaître les différents types de CESI, le couplage de l'appoint et le principe de fonctionnement de la régulation
- Savoir expliquer à un client les différentes démarches administratives et les aides financières; élaborer et présenter un devis
- Savoir choisir une configuration de CESI en fonction du contexte existant et être capable de dimensionner une installation en fonction des besoins en eau chaude sanitaire
- Appréhender les limites de performance du CESI

Jour 2

- Connaître la sécurité sur les chantiers du bâtiment, savoir utiliser les EPI des travaux en hauteur et se mettre en sécurité sur les toitures
- Savoir mettre en oeuvre des capteurs solaires
- Savoir mettre en service un CESI et réaliser la programmation de la régulation du système

Jour 3

- Etre capable d'effectuer la réception de travaux avec un client et connaître les documents de l'installation à lui remettre
- Connaître les différentes opérations de maintenance d'une installation
- Savoir diagnostiquer une panne sur une installation
- Vérification des acquis théoriques par QCM et des acquis pratiques sur plateau technique

Durée estimée entre la demande et l'entrée en formation : de 15 jours à 6 mois maximum après la demande (en fonction des places disponibles)