

Objectifs de la formation

Réaliser les analyses préalables et les différentes phases de montage mise en service et de maintenance d'une installation solaire (thermique et photovoltaïque) dans le respect de la législation en vigueur et des règles de sécurité.

Conditions d'inscription

Public concerné :

Salariés en contrat ou période de professionnalisation ou en CIF (Congé Individuel de Formation) - Employeurs, demandeurs d'emploi

Pré requis :

Expérience professionnelle dans le domaine de l'électricité ou du bâtiment ou
Niveau Bac Professionnel ou Bac STI dans les métiers du bâtiment ou de l'industrie

Tests de motivation et de connaissances réalisés en entrée de formation

Organisation de la formation

Durée : 490 heures de formation (14 semaines de 35 heures)

Alternance : 1 semaine en formation / 2 à 3 sem. en entreprise (Voir calendrier)

Dates : de Novembre 2010 à Décembre 2011

Lieu de formation :

Lycée Professionnel Eugène Montel
2 Bd Marcel Dassault
31770 COLOMIERS

Éléments administratifs

Modalités d'inscription : Contacter le GRETA Toulouse

Coût : prise en charge de la formation
par votre OPCA, CIF, CRP
- Nous consulter -

Validation des acquis - Certifications :

Délivrance du Titre ICSS

Attestation de réussite aux modules de qualification :

QualiPV Elec, QualiPV Bât, Quali Sol

(suivant les agréments donnés par l'association Qualit'EnR au GRETA Toulouse)

Habilitations électriques B2V, BR, BC,

Habilitations au travail en hauteur

Sauveteur secouriste du travail



Contenu de la formation

Electricité générale :

Bases de l'électricité
Lecture de schémas
Appareils de mesure et de contrôle
Générateurs, récepteurs et conducteurs
Conversion, stockage d'énergie :
Les installations électriques, les équipements
Couplage et combinaison des énergies utilisées
Habilitations électriques B2V, BR, BC

Installations solaires photovoltaïques :

Analyse des besoins et dimensionnement
Choix du matériel adéquat
Montage des panneaux
installation des composants— câblage
Mise en service
Réalisation d'un diagnostic de pannes
Réalisation du suivi et de la maintenance

Installations solaires thermiques

Évaluation des besoins et dimensionnement
Choix du matériel adéquat
Montage des capteurs
Réalisation des raccordements
Mise en service
Réalisation d'un diagnostic de pannes
Réalisation du suivi et de la maintenance

Couverture :

Dépose de la partie concernée par les travaux
Travaux de renfort ou de sous toiture
Intégration de panneaux
Remise en état de la couverture et de l'étanchéité
Respect des règles de sécurité et de travail en hauteur -(EPI, EPC)

Mathématiques et physique appliquée :

Unités, conversions, calculs énergétiques
Calculs numériques, raisonnement logique
Electricité, Electronique, mécanique

Communication professionnelle :

Négociation commerciale, relation client
Ecrits professionnels

Administration d'entreprise

L'entreprise et son environnement
Le contexte administratif et juridique de la construction
Les aides régionales et fiscales
Les règles du crédit à la consommation
La responsabilité de l'installateur
Les systèmes de garantie - Les assurances
Dossiers administratifs relatifs aux installations photovoltaïques des particuliers

Anglais Professionnel

Contacts au GRETA Toulouse :

Conseiller en Formation Continue

Nicolas HAIRAUT
05 67 80 06 73
06 85 84 77 97
Nicolas.Hairaut@ac-toulouse.fr

Responsable de dispositif

Pascale ZAMBONI
05 61 77 27 18
06 31 96 98 07
pascale.zamboni@ac-toulouse.fr

Secrétaire

Marie Hélène DURANT
05 61 77 26 80
marie-helene.durant@ac-toulouse.fr