



Formation Compagnonnique des Métiers du Bâtiment

238 Rue de la Pyramide 44230 St Sébastien sur Loire

☎ 02 51 79 13 20 Fax : 02 51 79 13 21

e.mail: info@fcmb-nantes.org

www.fcmb-nantes.org



Certificat Complémentaire de Spécialité - Ministère de l'Emploi Energies renouvelables

Objectifs : Accéder au CCS Energies renouvelables

- Public :**
- * **Tout public** demandeur d'emploi résidant en Pays de la Loire
 - * **Salariés** dans le cadre du Plan de formation de l'entreprise
 - * **Salariés** nouveaux embauchés ou en Alternance
 - * **Salariés** en Congé Individuel de Formation (CIF)

Statut : **Stagiaire de la Formation Professionnelle**, (rémunéré selon statut)

Pré-requis : Etre titulaire du Titre Professionnel associé (niveau V) : **Installateur thermique et sanitaire**

Recrutement :	niveau V (CAP - BEP - Titre professionnel ITS)
Durée :	210H en Centre - 70H (optionnelles) en entreprise
Dates :	deux à trois sessions par an (consulter nos services)
Validation :	Certificat Complémentaire de Spécialité (accessible aux seuls titulaires du Titre professionnel ITS) Attestation de formation
Lieu de formation :	FCMB : 238 rue de la pyramide 44230 St Sébastien / Loire 02 51 79 13 20
Intervenants :	Formateurs professionnels qualifiés

Module 1	Installer un chauffe-eau solaire individuel CESI	70H
	<ul style="list-style-type: none"> - Connaître les principes de production de l'énergie solaire - analyser le fonctionnement du CESI - étudier l'implantation d'une installation solaire et définir ses contraintes techniques - prévoir et savoir mettre en œuvre des protections collectives et individuelles - implanter un panneau solaire en respectant les règles professionnelles - installer un ballon solaire - réaliser des raccordements électriques - effectuer les contrôles et la mise en service 	
Module 2	Installer un système solaire combiné SSC	35H
	<ul style="list-style-type: none"> - analyser le fonctionnement du SSC - étudier l'implantation et l'installation solaire et définir ses contraintes techniques - prévoir et savoir mettre en œuvre des protections collectives et individuelles - implanter le panneau solaire en respectant les règles professionnelles et le DTU - lire un schéma hydraulique - poser et raccorder un ballon - réaliser le raccordement électrique - valider et mettre en service l'installation 	
Module 3	Installer une pompe à chaleur (géothermie - aérothermie)	70H
	<ul style="list-style-type: none"> - étudier les principes de fonctionnement d'une pompe à chaleur air/eau et eau/eau - lire et interpréter un schéma et une étude de dimensionnement - définir l'implantation d'une pompe à chaleur - façonner, poser et raccorder l'installation hydraulique - réaliser l'installation électrique - valider et mettre en service l'installation - réaliser une nourrice de sonde géothermique 	
Module 4	Installer une chaudière à bois automatique de petite puissance	35H
	<ul style="list-style-type: none"> - appréhender les différents combustibles - savoir différencier et choisir une combinaison : chaudière/combustible - installer les équipements d'alimentation automatique entre la réserve de combustible et la chaudière - calculer le volume d'un silo et sa conception - comprendre les systèmes combinés à l'énergie bois - appliquer les règles de sécurité et normes en vigueur pour l'installation d'une chaudière bois de petite puissance 	

CONTACTS :



FCMB 238 rue de la pyramide 44230 St Sébastien sur Loire

tel : 02 51 79 13 20



Téléchargez un dossier de candidature sur le site : www.fcmb-nantes.fr