Réf : R4/TYP/06/2003/A

DEMAIN JE SERAI TECHNICIEN EN ÉNERGIES RENOUVELABLES

TECHNICIEN EN ÉNREGIES RENOUVELABLES

OBJECTIFS

Acquérir les 7 compétences :
1 - Savoir identifier et comprendre le fonctionnement des équipements solaires constituant les installations de chauffage, de production d'eau chaude sanitaire et de production photovoltaïque d'électricité.
2 - Savoir dimensionner les applications systèmes solaires dans les bâtiments (collectif, tertiaire et particulier).
3 - Savoir diagnostiquer les installations dans les bâtiments existants ou neuf en vue de proposer des Energies Renouvelables.
4 - Savoir Définir et organiser les chantiers du bâtiment.
5 - Savoir intégrer les équipements utilisant les énergies renouvelables dans le bâtiment et son environnement.
6 - Savoir assurer la mise au point. Contrôler l'opération effectuée et la livrer.
7 - Savoir assurer la maintenance des équipements utilisant les énergies renouvelables.

SUIVI ET EVALUATION

Questions orales ou écrites (QCM…).
Mise en situation.
Fiches d'évaluation.
Dossier à réaliser.
Produits types à fabriquer.
Entretien avec un jury professionnel.

CONTENU DE LA FORMATION

Module 1 : Réussir sa formation et son insertion
Institutions / Egalité
Module 2 : Environnement, réglementation technique, conduite de travaux et projets.
Bases électrotechnique – électricité bâtiment.
Photovoltaïque principes, mise en œuvre, maintenance.
Eolien, principes et perspectives.
Bases chauffages et calcul thermique.
Installation solaires thermiques.
Plomberie, chaudières, ballon tampon, raccordement.
Couverture, zinguerie, étanchéité, intégration.
Module 3 : Compétences techniques.
Pompe à chaleur.
Chaudière bois.
Eolien.
Module 4 : Connaissances complémentaires.
SST.
Travail en hauteur
Habilitations électriques B, B2, BR, H0.
Module 5 : Prévention des risques.
Relations commerciales.
Bureautique.
Bureautique.
Mathématiques appliquées.
Module 6 : Compétences transversales

MOYENS PEDAGOGIQUES, TECHNIQUE ET D'ENCADREMENT

Séances de formation en salle.
Etudes de cas concrets
Exposés théoriques.
Jeux de rôles.
Dossiers techniques remis aux stagiaires.
Travaux pratiques en atelier.
La formation sera assurée par M. / Mme … conducteur/trice de machine depuis 15 ans.

GRETA DE BESANÇON - 35 avenue de Montrapon – 25 000 BESANÇON - Tél. : 03 81 88 25 94
greta.besancon@ac-besancon.fr – Site : www.greta-besancon.com

Réf : R4/TYP/06/2003/A

TECHNICIEN EN ÉNREGIES RENOUVELABLES

MATERIELS ET LOCAUX D'APPLICATION

Plateaux techniques spécifiques des lycées Jules Haag site Marceau et Pâris.
Ateliers d'électrotechnique et de maintenance : panneaux photovoltaïques, charpente didactisée, chauffe - eau solaire individuel et système solaire combiné
Salle bureautique multimédia et salles banalisées (équipées de vidéoprojecteurs) du GRETA.

RESULTATS ATTENDUS

Obtenir le CQP « Installateur, mainteneur en systèmes solaires photovoltaïques et thermiques ».
Attestation de fin de formation délivrée par le centre de formation.

CONDITIONS ET PRE-RECQUIS

Niveau Bac pro électrotechnique, thermique, maintenance; ou BEP technologiques (industriel ou bâtiment) + expérience du bâtiment.

DUREE ET RYTHME

770 heures en centre et 280 heures en entreprise.

PERIODE DE LA SESSION

Du 08/10/18 au 07/06/19.

PUBLIC

Demandeurs d'emploi, salariés en contrat ou période de professionnalisation (alternance), salariés en CIF, en reconversion.

LIEUX

GRETA
10 rue Stendhal
25000 BESANCON

Ou :

Lycée Jules Haag site Marceau
25 avenue du Commandant Marceau
25000 BESANCON

Ou :

Lycée Pâris
8 rue Mercator
25000 BESANCON

DOMAINE DE FORMATION

Formacode : 24146
NSF : 227
ROME : F1603

NOS PLUS

La norme ISO 9001 garantit la qualité de nos formations, de nos plateaux techniques et l'expertise de nos formateurs.

GRETA DE BESANÇON - 35 avenue de Montrapon – 25 000 BESANÇON - Tél. : 03 81 88 25 94
greta.besancon@ac-besancon.fr – Site : www.greta-besancon.com