

MC technicien en énergies renouvelables option A : énergie électrique

Les points clés

Durée :

520h en centre,
1120h en entreprise

Dates de formation

:
Du 06/09/2021 au
05/09/2022

Prérequis :

Être titulaire d'un bac
pro Elec ou Bac pro
Melec.

La formation

Objectif

Le titulaire de cette mention complémentaire est un électricien spécialisé dans la mise en oeuvre d'équipements fonctionnant avec des énergies renouvelables et permettant d'améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments.

Il est capable de : Identifier les besoins du client, de vérifier les faisabilités de l'installation dimensionnée par le bureau d'étude, de répartir les activités au sein d'une petite équipe et assurer l'interface avec les autres corps d'état, d'installer les équipements, de raccorder l'installation aux réseaux, de faire les réglages, les tests nécessaires et la mise en service de l'installation, de présenter le fonctionnement et l'utilisation de l'installation au client, d'assurer la maintenance préventive et correctrice de l'installation.

Contenu

BLOC 1. Préparation d'une intervention

- Identifier et comprendre le fonctionnement des installations en Énergies Renouvelables.
- Dimensionner les installations en site isolé, site raccordé, éolien et PAC,
- Exploiter des logiciels de dimensionnement d'une installation photovoltaïque selon UTE C15-712-1
- Choisir et établir une liste de matériel.

BLOC 2. Réalisation et mise en service

Implanter le matériel et assembler les équipements de l'installation

- Installer le matériel et raccorder les équipements de l'installation,
- Respecter le cahier des charges et les normes en vigueur,
- Organiser son chantier et assurer sa sécurité,
- Appliquer les protocoles de mise en service et de contrôle des paramètres de l'installation

BLOC3. Maintenance

- Assurer la maintenance des équipements.
- Diagnostiquer les pannes des installations en Énergies Renouvelables,
- Relever, vérifier et interpréter les grandeurs électriques de l'installation,
- Appliquer les procédures de dépannage dans le cadre de l'habilitation BR-BP selon NF C18-510

Enseignements professionnels transverses:
Mathématiques et sciences
Relation client et management de l'équipe

Accompagnement entreprise :
Technique de recherche d'emploi
Réunion de tuteurs
Visites des entreprises
Accompagnement à la prise de poste
Évaluation en entreprise

Reconnaissance des acquis

MC technicien en énergies renouvelables option A : énergie électrique;
Attestation de suivi de présence

- **Modalités d'admission**

:

Tests pratiques;Entretien
ou RDV individuel

Infos pratiques

Public visé :

tout public

Tarif :

Tarif salarié© - prix heure :
14,0€

POSTULER A LA FORMATION
FINANCEZ VOTRE FORMATION

Codification de l'offre :

RNCP : 15009, Certifinfo :

69036

ROME : F1602, F1603