

Chauffage, Ventilation et Climatisation (REG.B1A)

Présentation

Cette formation est destinée aux techniciens souhaitant s'initier au chauffage, à la climatisation et aux principes de régulation.

Répartition 90% Théorie, 10% Pratique

Participants max 8

Evaluation des acquis Oui

Eligible CPF Non

Certification Non

Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Acquérir les premières notions réglementaires du CVC
- Permettre aux participants la compréhension du fonctionnement des installations de chauffage et de climatisation
- Connaître les différentes gammes de matériel et solution proposés.

Groupes cibles

Toute personne concernée par le domaine du chauffage, de la climatisation et de la gestion énergétique.

Programme / Contenu

Notions de base :

- Vocabulaire spécifique aux métiers CVC
- Contexte réglementaire en vigueur GTB et CVC

Installation de chauffage :

- Description et rôle des différentes composantes :
- Producteurs, consommateurs, émetteurs, échangeurs thermiques
- Périphéries : capteurs et organes de réglages
- Notions d'hydraulique

Installation de climatisation :

- Description et rôle des différentes composantes :
- Filtres, volets, batteries, récupérateurs, ventilateurs, humidificateurs
- Notions sur le diagramme de l'air humide
- Périphéries : capteurs et organes de réglage

Principes de régulation :

- A quoi sert la régulation ?

Régulation de chauffage :

- Loi de chauffe, fonction éco, optimisation, ECS, chaudières

Régulation de climatisation :

- Séquence, cascade, antigel séquentiel, énergie gratuite, les modes en inoccupation

Vannes et servomoteurs :

- Caractéristiques des vannes, définitions (autorité, Kvs,...), les différents montages hydrauliques et les technologies des servomoteurs

Présentation produits et solutions :

- Produits : Périphériques, régulateurs et télégestion
- Solutions : régulation pièces, automation et GTB

Prérequis

Aucune qualification particulière n'est requise.

Remarque

N° d'existence du centre de formation SITRAIN : 11 93 00 205 93

Compétences formateur :

Formation réalisée par des experts assurant au quotidien des missions techniques auprès des entreprises, formés et qualifiés à la pédagogie des adultes avec un suivi et une actualisation de leurs compétences théoriques, pratiques, et pédagogiques.

Moyens pédagogiques mis à disposition :

- Vidéoprojecteur, documentation, support de cours digitalisé
- Valises de simulation d'équipements avec interface utilisateur

Type

Formation en salle

Durée

3,5 Jours

Langue

fr

Prix

1 432 EUR

Prix en EURO HT par personne (repas compris)