

Public et prérequis

Formation destinée aux plombiers chauffagistes ; électriciens.

Connaissances en électricité et en froid et climatisation.

Les objectifs

- Assurer la maintenance des systèmes climatiques (pompes à chaleur, climatisation réversible).
- Connaître les pannes les plus courantes et y remédier.

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

La formation alternera des apports théoriques et des travaux pratiques.

L'AFPI acm Formation atteste que nos formateurs disposent d'un parcours professionnel significatif en lien avec l'action de formation et de compétences pédagogiques leur permettant de dispenser ce programme.

Programme

Rappel des notions élémentaires

- Constitution d'une climatisation (éléments)
- Thermodynamique (relation pression /q)
- Notion de surchauffe et sous refroidissement

Maintenance et pannes

- Eléments d'une climatisation
- Travaux pratiques sur le complément de charge
- Excès de charge
- Incondensables
- Problème sur détendeur ; évaporateur ; compresseur ; condenseur
- Exercices et travaux pratiques
- Vérification avant mise en route
- Vérification pendant la mise en route

Constitution d'une climatisation

- Condenseur à air et à eau
- Evaporateur à air et à eau
- Les détendeurs (capillaire ; thermostatique ; électronique)
- Les compresseurs (rotatifs SCROLL ; alternatif piston)
- Les filtres et autres composants
- Vanne 4 voies

Recommandations sur unité intérieure :

- Diffusion de l'air
- Bruit qu'engendre une unité intérieure et extérieure

CENTRES DE FORMATION

Lille, Boulogne, Hénin-Beaumont, Valenciennes, Maubeuge, Cambrai, St-Omer, Calais, Béthune

DURÉE DE LA FORMATION

2 jours

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + afpi

- 1200 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'alternance à pourvoir
- 500 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

10 CENTRES

dans le Nord Pas-de-Calais situés au coeur des bassins industriels et d'emploi

- Evacuation des condensas
- Isolation des tuyauteries

Récupération et charge en fluide frigorigène d'une climatisation réversible et pompe à chaleur

- Utilisation de la balance bouteille de récupération ; station de récupération ; détecteur électronique
- Réglementation au niveau des documents à remplir

Modalité d'évaluation

- Contrôle des acquis en fin de formation
- Attestation

Suivi de la formation

Le suivi de l'exécution de l'action se fait par :

- L'émargement de feuilles de présence par chaque stagiaire.
- Fiche d'évaluation de stage

Version documentaire

PR5/ENR/01 V.3