



490 avenue de la Dame
30132 CAISSARGUES

✉ : secretariat@formation-nouvelle-energie.fr

☎ : 04.66.36.75.03

Formation Dépannage Climatisation et CHAMBRE FROIDE

Présentation et objectifs

Développez votre autonomie en entretien, maintenance et dépannage des installations de climatisation et de froid commercial, afin de réaliser des diagnostics fiables et précis.

Méthode découverte et participative privilégié avec toujours de l'accompagnement.

Public visé : Demandeurs d'emploi, chefs d'entreprises, salariés ou artisans du bâtiment se destinant à réaliser des activités de contrôle, maintenance et dépannage.

Durée : 35 heures (5 jours)

Dates : à définir

Lieu : à définir

Prix : 1500 € ht

Objectif Pédagogique :

- Intégrer le principe de fonctionnement d'un circuit frigorifique.
- Diagnostiquer les pannes courantes sur installations positives et négatives
- Identifier les obligations réglementaires liées à la manipulation des fluides frigorigènes.
- Effectuer les dépannages sur différents systèmes frigorifiques.
- Vérifier le fonctionnement et valider l'intervention.

Objectif final :

Connaitre les méthodologies de dépannage et les pannes récurrentes sur les installations de climatisation et frigorifique pour pouvoir appliquer ces méthodologies et solutionner ces pannes récurrentes au quotidien.

Prérequis :

Une formation ou une expérience professionnelle de base dans le domaine des équipements frigorifiques est recommandée. Le port des équipements de protection individuelle (EPI) est obligatoire pour les travaux pratiques. La maîtrise de la lecture et de l'écriture en français est requise.

Moyens pédagogiques utilisés :

- Cours théoriques (2,5 jours)
- Travaux pratiques (2,5 jours) avec les connaissances techniques de nos formations techniciens frigoristes experts.
- Notre pédagogie favorise l'interactivité entre participants et intervenants
- Deux supports (cours théoriques et cours pratiques) sont remis en début de formation à chaque participant

Validation

Attestation de formation

SARL Formation Nouvelle Energie au capital de 1000€

490 Avenue de la Dame 30132 CAISSARGUES

N° Siret : 910 938 315 00017- n° TVA intracommunautaire : FR07910938315

"Déclaration d'activité n°76300502430 cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat"

Contenu de la formation

Jours 1

- ✓ Analyser les causes de panne
- ✓ Utiliser un organigramme
- ✓ Analyser et traiter les informations
- ✓ Définir les informations prioritaires et les classer

Jours 2

- ✓ Créer un algorithme pour l'analyse de panne
- ✓ Définir les différentes informations pour trouver la défaillance
- ✓ Utiliser une fiche de diagnostic
- ✓ Utiliser une fiche de diagnostic en atelier

Jours 3

- ✓ Trouver la Défaillance, la cause et la conséquence
- ✓ Vérifier la réparation du système
- ✓ Etablir un devis de réparation
- ✓ Analyser le mauvais fonctionnement d'un appareil

Jours 4

- ✓ Notions de thermodynamique appliquées au froid commercial
- ✓ Différences techniques entre chambre froide positive (+2 à +10°C) et négative (-18 à -25°C)
- ✓ Contraintes spécifiques : dégivrage, isolation, ventilation, hygrométrie · Sécurités : pressostats HP/BP, sondes de dégivrage, ventilateurs
- ✓ Lecture de schémas frigorifiques
- ✓ Pose des manifolds

Jours 5

- ✓ Mesures : pressions, températures, delta T, surchauffe, sous-refroidissement
- ✓ Réglages : pressostats, dégivrage, ventilateurs, régulation de pression
- ✓ Rédaction du registre d'équipement
- ✓ Diagnostic sur installation en fonctionnement
- ✓ Maintenance préventive et réglementaire · Rapport d'intervention complet + contrôle final d'étanchéité

SARL Formation Nouvelle Energie au capital de 1000€
490 Avenue de la Dame 30132 CAISSARGUES
N° Siret :910 938 315 00017- n° TVA intracommunautaire : FR07910938315
"Déclaration d'activité n°76300502430 cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat"