



Stage n° 8-Fluides

Formation préparatoire à l'attestation d'aptitude des fluides frigorigènes - Catégorie 1 & Passage de l'épreuve

Une formation pour vous préparer aux tests d'aptitudes – conformément à la réglementation

Personnes concernées : Artisans, salariés, techniciens, installateurs, climaticiens frigoristes, chauffagistes et/ou électriciens

Modalités particulières : Chaque stagiaire doit amener ses EPI, adapté à la manipulation des fluides frigorigènes : Gants, lunettes de sécurité, chaussures de sécurité, tenue de travail avec manches et jambes longues

Objectif général : Monter en compétence tant en pratique qu'en compréhension et analyse technique du circuit frigorifique

Pré requis : Bonne maîtrise des bases technologiques et pratiques du froid et de la climatisation
Formation éligible au CPF : 236123

Durée : 4 jours + 1/2 Journée de test soit 28 heures + 3,5 heures

Coût : 1 450 € HT, soit 1 740 € TTC

Intervenant : Spécialiste en froid et climatisation possédant l'attestation d'aptitude Catégorie 1

Numéro de déclaration d'activité : 41.57.026.81.57

Participants : 9 personnes maximum

Objectifs pédagogiques : Maîtriser les opérations de mise en service, de maintenance et d'exploitation des systèmes de climatisation, pompe à chaleur et froid commercial ou industriel (sauf climatisation automobile) de la catégorie 1 au sens des arrêtés du 30 juin 2008, du 16 avril 2010 et du 29 février 2016 (référentiels)

Méthode pédagogique : Apports techniques d'un formateur qualifié, diaporama avec support papier en couleur, matériel didactique et plates-formes techniques en fonctionnement

Evaluation : Evaluation pratique et théorique (3,5h) le quatrième jour + validation des acquis en cours de formation

Contenu de formation :

Formation théorique : 16 heures

- ◆ Théorie des machines frigorifiques
- ◆ Le diagramme enthalpique
- ◆ Impacts environnementaux des fluides frigorigènes
- ◆ Réglementation des fluides frigorigènes
- ◆ Remplacement des HCFC (R22)
- ◆ Connaitre les unités normalisées ISO
- ◆ Caractéristiques de base des systèmes thermodynamiques
- ◆ Exploitation des tableaux et graphiques

Formation pratique : 12 heures

- ◆ Récupération du fluide
- ◆ Mise sous pression d'azote
- ◆ Tirage au vide
- ◆ Charge en fluide
- ◆ Contrôle d'étanchéité électronique
- ◆ Rédiger un rapport sur l'état sur l'état des composants
- ◆ Détecter les dysfonctionnement susceptibles d'entraîner des fuites

Passage du test : (3,5 heures)