



MANIPULATION FLUIDES FRIGORIGÈNES

Préparer l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes de catégorie I

PUBLIC

Toute personne du secteur génie climatique, de la réfrigération ou de la climatisation qui intervient ou souhaite intervenir sur des circuits frigorifiques

PRÉREQUIS

Avoir des connaissances sur les installations frigorifiques

MODALITÉS ET DÉLAI D'ACCÈS

- ➔ Contactez-nous par mail ou téléphone pour qualifier votre besoin de formation
- ➔ Établissement et validation du devis
- ➔ Signature de la convention de formation
- ➔ Envoi de votre convocation à la session de formation avec les détails (horaires, lieu...)
- ➔ La durée entre la demande et le début de la prestation est de 1 mois en moyenne

OBJECTIFS

- ➔ Maîtriser les opérations de contrôle d'étanchéité, la maintenance, l'entretien, l'assemblage, la mise en service, la récupération des fluides des équipements de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur
- ➔ Caractériser la technologie des composants d'une installation frigorifiques
- ➔ Se préparer à l'obtention de l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes de catégorie I conforme au règlement d'exécution (UE) n° 2015/2067

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- ➔ Tests théoriques et pratiques en condition d'examen

Réf. TI1005



VALIDATION

Attestation de formation

LIEU

CFC La Providence
146 bd Saint-Quentin
80094 Amiens

DURÉE

3 jours (21h)

EFFECTIF

4 à 8 participants

TARIF

1200 € net par candidat

ACCESSIBILITÉ

Locaux conformes à la réglementation ERP, accessibles aux personnes à mobilité réduite.

Adaptation pédagogique possible pour les personnes en situation de handicap, tutorée par le référent handicap de la structure.



PROGRAMME DE FORMATION

- La réglementation
- Généralités sur les systèmes thermodynamiques
- Les fluides frigorigènes
- Technologie des compresseurs frigorifiques
- Technologie du condenseur
- Technologie de l'évaporateur
- Technologie des détendeurs
- Les régulateurs de pression
- Régulation des installations
- Manipulations sur les installations
 - ❖ Raccordement des manomètres
 - ❖ Recherche de fuite
 - ❖ Tirage au vide
 - ❖ Réglage des pressostats
 - ❖ Charge et récupération de fluide frigorigène
 - ❖ Rédaction d'une fiche d'intervention
- Tests théoriques et pratiques en condition d'examen

SUPPORTS TECHNIQUES

- Banc d'habilitation fluide frigorigène type R134a, Appareils de contrôle (thermomètre, balance, multimètres, manifold, détecteur de fuite, pompes à vide), thermostat/pressostat, outillage de frigoriste
- Support papier et/ou numérique, connexion internet, vidéo projecteur, tableau blanc, espace multimédia