Préparation d'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Maîtriser les compétences et connaissances requises pour l'obtention de l'attestation d'aptitude de catégorie 1.
- Maîtriser le principe de fonctionnement d'un circuit frigorifique (activités de la famille 1)
- Identifier les obligations réglementaires liées à la manipulation des fluides frigorigènes (activités de la famille 1).
- Charger et récupérer le fluide frigorigène des équipements frigorifiques (activités de la famille 1).
- Effectuer l'évaluation de l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes de catégorie 1.)

PROGRAMME

Jour 1 : Connaître les unités normalisées ISO. Connaître les caractéristiques de base des systèmes. Diagramme d'un cycle frigorifique. Fonction des principaux composants. Pratique avec mise en service de système frigorifique

Jour 2 : Incidence sur l'environnement des fluides frigorigènes et réglementations correspondantes en matière d'environnement. Connaissance élémentaire du phénomène d'effet de serre / destruction de la couche d'ozone. La règlementation n°2037/2000 relatives à l'utilisation de CFC et HCFC comme fluide frigorigène. Partie pratique : Mise en service - Contrôles d'étanchéité.

Jour 3 : Gestion écologique du système et du fluide frigorigène lors de l'installation, de l'entretien, de la réparation ou de la récupération. Partie pratique : Connecter et déconnecter les manomètres. Utiliser un dispositif de récupération des fluides frigorigènes. Vider l'huile usagée d'un système. Déterminer l'état (liquide, gazeux) HP ou BP. Remplir le système de fluide frigorigène. Utiliser une balance pour peser. Consigner dans le registre de l'équipement

Jour 4 : Entraînement de préparation à l'examen théorique (QCM). Connaître les restrictions et les procédures de gestion de stockage et de transport des fluides frigorigènes et huiles contaminés. Les nouveaux fluides CO2, R600a, R290. CO2- Surcritique - Trans critique. Sécurité. Hydrocarbure – cycle thermodynamique. Sécurité, inflammabilité. Partie pratique : Intervention individuelle sur une installation réelle : récupération, mise en service et charge. Brasage.

Jour 5 : QCM 1H + Examen pratique 2H30

ATTESTATION DE FIN DE FORMATION

Un certificat de fin de réalisation est envoyé en fin de formation.

CERTIFICATION

Attestation d'aptitude à la manipulation de fluides frigorigènes - RS5638

PUBLIC CIBLÉ

Chefs d'entreprise, Artisans, Toute personne chargée de de manipuler des fluides frigorigènes, Chargés d'affaires, Conducteurs de travaux, Personnels de chantiers

PRÉ REQUIS

Des compétences en installation et mise en service d'équipements frigorifiques ou de cilmatisation acquises par la formation ou une expérience professionnelle sont requises. Apporter une tenue de travail et des équipements de protection individuelle (chaussures de sécurité, gants de protection, lunettes de protection).

DURÉE DE LA FORMATION

35 heures, 5 jours

MODALITÉ & DÉLAIS D'ACCÈS

15 jours / Accès sur place

MÉTHODE D'APPRENTISSAGE ET MOYENS TECHNIQUES

Mise à disposition de support de cours, support papier
Ecran interactif

CONTACT INSCRIPTION

Allan CHELLI : 06 24 03 14 90

POUR LES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Contact : 06 29 24 50 76
Nous demander le formulaire

TARIF & FINANCEMENT

1790€ net de TVA
Financements possibles

CHIFFRES CLÉS

80% de réussite au premier passage
96% de satisfaction, client
Pour l'année 2025

CEE FORMATION - 82 AV DU CHATEAU 95310 ST OUEN L'AUMONE, ENREGISTRÉ SOUS LE RCS DE PONTOISE N° 888 433 893
SIRET N° 888 433 893 00037- NUMÉRO DE DÉCLARATION D'ACTIVITÉ 119 506 897 95