

PREPARATION EXAMEN ATTESTATION D'APTITUDE FLUIDE FRIGORIGENE (CATEGORIE AU CHOIX)

Durée

2 jours.

Public concerné

Personnel du secteur de la réfrigération, de la climatisation et du génie climatique réalisant des opérations de mise en service et de maintenance d'équipements contenant du fluide frigorigène.

Pré-requis

Avoir suivi le stage « Maintenance froid & climatisation » ou personnel expert frigoriste.

Méthodes pédagogiques

Méthodes démonstratives et participatives avec alternance d'apports théoriques et pratiques.

Moyens pédagogiques

Documentation pédagogique

Maquette pédagogique composée de :
Compresseur hermétique et semi hermétique, ventilo, condenseur, détendeur, thermostatique, évaporateur, pressostat HP BP, filtre déshydrateur, électrovanne, bipse, thermostat électronique et mécanique, KVP NRD, station de récupération, détecteur de fuite, pompe à vide, vacuomètre, manifold, flexibles, thermomètre de précision, balance électronique, pompe à huile de vidange et de remplissage, anémomètre, fluide R32, R404A, R307C, R134A, Azote, chalumeau de brasage.

Evaluation des acquis

Evaluation finale lors du passage « Evaluation aptitude fluide frigorigène » (catégorie à définir).

Objectif

Interpréter les textes règlementaires et les obligations
Mettre en pratique les procédures règlementaires
Utiliser le matériel règlementaire de manipulation de fluide.

Programme

Présentation, généralité

Rappels de base du fonctionnement d'une installation.

Rappels sur les différents gaz et leurs impacts sur l'environnement

La réglementation et l'hygiène

La réglementation et les obligations (suivant le règlement CE n°2037/2000)
Connaissance de l'effet de serre.

Les outils

La récupération des fluides
La charge en fluide
Le tirage au vide
La recherche de fuites
La fiche d'intervention.

Travaux pratiques :

Manipulation sur équipements frigorifiques
Rappel de brasage des tuyauteries en cuivre utilisées dans les installations frigorifiques.