

/ Juillet 2022

FLUIDES FRIGORIGENES NIVEAU I

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Préparation au test théorique, pratique du certificat d'aptitude catégorie I et validation.

CONTENU DE LA FORMATION

PARTIE THEORIQUE Réglementation et technologie (14 heures)

- Protocoles, règlements et décrets
- Couche d'ozone et effet de serre
- La nouvelle réglementation
- Les fluides frigorigènes et les huiles
- La Gestion, le stockage et le transport des fluides et des huiles
- Le système international d'unités
- Production du froid : principe de fonctionnement d'un circuit frigorifique
- Les paramètres de bon fonctionnement
- Le diagramme enthalpique : exploitation d'un tracé
- Les mélanges de fluides frigorigènes
- Le diagramme de l'air humide (le refroidissement et chauffage de l'air)
- Les principaux composants du système frigorifique
- La mise en service : recherche de fuites, tirage au vide et charge en fluide
- Les réglages (thermostat, pressostats et les régulateurs)
- Les mesures et la vérification des paramètres de bon fonctionnement
- La récupération de fluides frigorigènes
- Le dépannage et l'exploitation des installations

PARTIE PRATIQUE (18 heures)

- Réalisation d'une partie de circuit frigorifique
- Mise en service : recherche de fuites, tirage au vide et charge en fluide
- Les réglages (thermostat, pressostats, régulateurs)
- Les mesures et la vérification des paramètres de bon fonctionnement
- Contrôle d'étanchéité
- Les documents obligatoires
- Procédure de récupération des fluides frigorigènes
- Récupération en phase gazeuse
- Récupération en phase liquide,

VALIDATION

Durée

32 heures pour la formation + 7 heures pour la validation

Public visé

Il est conseillé d'avoir une certaine expérience pratique et/ou un diplôme dans le secteur du froid/ climatisation.

Nombre de participants

8 maximum

Méthode pédagogique

Partie théorique : exposés, travaux dirigés, teste préparatoires informatisés.

Partis pratique : exposés et travaux pratiques sur banc didactique.

Modalité d'évaluation d'atteinte des objectifs

Evaluation des acquis (préparation à la certification)

Formalisation à l'issue de la formation

Délivrance d'une attestation de fin de formation

Si validation : Attestation d'aptitude catégorie III

Lieux

23 rue Alfred Lumière Jarry
97122 Baie Mahault

Inscription & Informations

Contactez Mme Stelly BAGAZET

Tel : 0590 38 28 06

Fax : 0590 38 67 49

Mail :

CODE : FF1

Test théorique tel que prévu par l'arrêté du 29 février 2016 pour la catégorie I. Test pratique tel que prévu par l'arrêté du 29 février 2016 pour la catégorie I.