

UFA-CFC Saint Joseph La Salle Lorient

N° de déclaration : 53 56 05053 56
N° Siret : 87773957300013
Code Naf : 8531Z
Certificat N° FR062324-1



FICHE FORMATION
**Attestation Manipulation Fluides
Frigorigènes Famille 1
RS 1741**

Informations générales

Public concerné :

Tous types de personnes ayant une connaissance fluïdique et de bonnes bases sur circuits frigorigènes.

Accueil de personnes en situation de Handicap (*Nous consulter pour définir les modalités de l'accueil*).

Durée :

Session de 3 jours de formation + ½ journée évaluation (temps évaluation en fonction de type de famille 1,2,3,4)

Tarif :

Forfait 400 € la journée de formation et 300 € l'évaluation par candidat.

Modalités d'évaluation :

Famille 1

Epreuve théorique : 1 heure test sur support informatique (4 tests 60 questions)

Epreuve pratique : 2h30 test sur plateau technique ENERGIE

Taux de réussite moyenne depuis 2009 : 70 %

Possibilité de valider 1 ou plusieurs blocs de compétences : NON

Existence d'une équivalence : NON

Existence de passerelles : NON

Suite de parcours : NON

Débouché : NON

Objectifs et contexte de la certification :

Cette certification est nécessaire pour la manipulation des fluides frigorigènes. On retrouve ces fluides dans de très nombreux domaines d'activité : dans le commerce (vitrine réfrigéré des grandes surfaces ou dans une boulangerie), dans l'industrie avec le froid industriel, dans les transports avec le froid embarqué, mais aussi chez les particuliers (systèmes de climatisation, pompes à chaleur) et chez les professionnels de la restauration collective (équipements de cuisine professionnelle) Vérification des connaissances réglementaires et techniques et des savoir-faire des techniciens pour la manipulation des fluides frigorigènes.

Programme - modules de formation

21 heures de formation

Modules 1 : Les fluides frigorigènes

(4 heures)

Types de fluide (CFC, HCFC, HFC)

Fluides purs, mélanges zéotropiques et azéotropiques

Relation pression/température

Impacts environnementaux (effet de serre : GWP, couche d'ozone : ODP)

Précautions de manipulation

Modules 2 Les nouvelles réglementations

(2 heures)

Calendrier d'utilisation des fluides

Attestation de capacité

Certificats d'étanchéité, de mouvement de fluide

Sécurité des opérateurs

Modules 3 Les problèmes de fonctionnement sur les installations frigorifiques

(2 heures)

Éléments de dépannage

Problèmes rencontrés sur la ligne liquide, les échangeurs, le détendeur, le compresseur

Excès ou manque de charge

Modules 4 La mise en fonction d'une installation frigorifique

(2 heures)

Méthode de branchement bi pass

Présentation installations frigorifiques

Branchement /retrait bi pass

Vérification des matériels de fonctionnement réglages des vannes presso statiques et des pressostats

Modules 5 Récupération de fluides frigorigène

(5 heures)

Récupération de fluides sur différents types d'installation

Modules 6 Intervention sur une installation frigorifique

(6 heures)

*Matériel et fiches de suivi (CERFA N° 15497*02) : petit outillage du frigoriste, bi pass, détecteur de fuite, balance, cylindrique de récupération, pompe à vide, station de récupération de fluide,*

Techniques de récupération : en liquide, en gaz

