

PROG02 V240705 SIRET 323 733 386 00045 DA 93 13 123 99 13

Informations générales

Durée :

3 jours de formation soit 21 heures.

En présentiel

Tarif : Nous consulter

Participants :

Maximum 8 participants.

Publics :

Pour les installateurs venant d'autres milieux professionnels que celui du froid ou du génie climatique.

Prérequis :

Aucun prérequis n'est exigé sous réserve d'une bonne maîtrise de la langue française.

Moyens d'évaluation des prérequis :

Entretien avec le responsable pédagogique

Intervenants :

Formateur expérimenté et diplômé dans le domaine du froid.

Accessibilité handicapé :

Sur demande auprès de notre référent handicap M. ALEN Gaetan (04 42 56 42 99)

Délais d'accès :

Planning de formation disponible sur notre site internet ou nous contacter via téléphone ou mail.

Indicateur 2023 :

Taux de réussite au 1er passage : 100%

Méthodes et supports pédagogiques :

Supports de cours et vidéo projecteur.
Plateformes pédagogiques.
Support de cours remis sur clé USB.

Objectifs

Appréhender les principes physiques régissant les techniques de thermodynamique dans un système froid.

Ce stage a valeur de «prérequis» afin de présenter l'épreuve d'évaluation à l'attestation d'aptitude ou pour la formation QualiPAC.

Contenu de la formation

Formation théorique :

- Unités physiques
- Le bilan thermique
- Pressions Températures
- Energie – Travail – Chaleur – Puissance
- Enthalpie – Entropie
- Les états et leurs phases
- Relation pression température
- Le diagramme anthalpique
- Le diagramme de l'air humide
- Le cycle et la réversibilité
- La constitution d'un circuit frigorifique
- La loi d'eau ou flottante

Travaux pratiques :

- Les différents groupes de transferts de fluides frigorigènes
- Les règles de sécurité de récupération
- Les diverses méthodes de récupérations
- Paramètres favorisant la qualité et la rapidité de récupération
- Les procédures de transfert des fluides et des huiles frigorigènes
- Le tirage au vide des installations
- Les technique de brasage

Moyens d'évaluation des acquis

Evaluation pédagogique : QCM discuté et Corrigé.

Une note de 50% doit être obtenue pour valider.