

# PERFECTIONNEMENT À LA PRODUCTION DE FROID

## Module 1 : Théorie, installation mono poste froid commercial

- Principe de base
- Pression température
- Transmission de chaleur
- Calorimétrie
- Changement d'état
- Chimie des fluides
- Mécanique des fluides
- Théorie des organes de production

## Module 2 : Mise au point d'une installation frigorifique

- Charge en fluide frigorigène
- Réglage de la détente
- Paramétrage des organes de régulation
- Complément de charge
- Réglage de la surchauffe et sousrefroidissement
- Réglage des sécurités électriques
- Réglage de la HP flottante

## Module 3 : Règlementation et fiche de mise en service

- Règlementation des fluides frigorigènes
- Contrôle d'étanchéité des installations frigorifiques
- Mesure des pressions
- Mesure des températures
- Mesure des intensités
- Mesure des performances
- La fiche de mise en service
- La fiche d'intervention

## TRAVAUX PRATIQUES

- Pause des manifolds
- Mesure des pressions
- Mesure des températures
- Mesure des intensités
- Mesure des performances
- Charge en fluide frigorigène d'une chambre froide
- Mise en service d'un circuit frigorifique
- Complément de charge d'un circuit frigorifique
- Réglage détendeur
- Réglage pressostats
- Réglage de la HP flottante
- Paramétrage régulateur

**Date de session :** En cours d'année

**Tarifcation :** 40€ HT/h – 840€ HT

**Durée :** 3 Jours - 21 heures

**Public / Pré requis :** Technicien chauffagiste, électricien, plombier, maintenance. Toute personne désirant avoir des notions dans la climatisation. Avoir des notions dans le domaine technique.

**Modalités de déroulement :** Présentiel

**Suivi d'évaluation pédagogique :** Feuille d'émargement, exercices d'évaluation des connaissances (Quiz, Mises en situation. ...), attestation de présence.

**Modalités pédagogiques et techniques :** Une salle de cours ainsi qu'un atelier équipé (12 chambres froides positives, 12 chambres froides négatives, 6 Vitrines réfrigérées, 3 Cellules de refroidissement rapide, 6 Groupes d'eau glacée frigorigènes, Pompes à chaleur mono split, climatisation) est à disposition.

**Evaluation de fin de formation :** Attestation de stage.

**Nombre de stagiaires :** 5 à 12 personnes.

**Suivi technique et assistance (Pour le distanciel) :** L'assistance technique est assurée à distance par notre référent informatique. La demande d'assistance se fait par mail. Le délai de réponse est de 24 h.

**Accueil des personnes en situation de handicap :** FTE Formation est entouré d'un réseau de partenaires pour accueillir au mieux les personnes en situation de handicap