

## PUBLIC VISÉ

Chefs d'entreprise, techniciens et toute personne intervenant sur les équipements frigorifiques

## LIEU

FL Formation à Saint Carreuc (22150)

## DURÉE

5 jours - 32 heures

## EFFECTIF

2 personnes minimum  
9 personnes maximum

## COÛT

Coût HT : 1088 €  
Des prises en charge sont possibles, nous consulter pour les modalités.

## PRÉ-REQUIS

Avoir suivi une formation froid, climatisation, Qualipac ou expérience professionnelle dans le domaine  
Savoir braser norme 13133

## ENCADREMENT

Formateur expérimenté dont les compétences ont été validées par Qualit'EnR (Qualipac).  
Certification en tant qu'évaluateur par Bureau Véritas

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Possibilité de passer l'évaluation théorique (QCM) et l'évaluation pratique en vue de l'obtention de l'attestation d'aptitude catégorie 1

## MODALITÉS DE SUIVI

- Feuille de présence émargée (par demi-journée) par le stagiaire et le formateur
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée par chaque stagiaire
- Attestation de fin de formation
- Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes si réussite à l'examen théorique et pratique

# RECUPERATION, MANIPULATION DES FLUIDES FRIGORIGENES Catégorie 1

## OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Connaître les fluides frigorigènes, la réglementation
- Savoir manipuler le fluide frigorigène

## MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Apports du formateur
- Diaporama
  - Alternance de cours théoriques et travaux pratiques sur matériel en fonctionnement
  - Salle de cours équipée d'un vidéo projecteur avec écran
  - Plateforme pompes à chaleur validée par Qualit'ENR
  - Support de cours complet version papier et documentation sont remis au stagiaire

## PROGRAMME

### Jour 1

- Présentation des objectifs de la formation
- Les unités normalisées de ISO
- Description des principaux composants d'une machine thermodynamique
- Rôle et importance des composants auxiliaires

### Jour 2

- Caractéristiques de base des systèmes thermodynamiques
- Lecture du diagramme enthalpique
- L'impact des fluides frigorigènes sur la couche d'ozone et sur l'effet de serre
- Dispositions réglementaires relatives à l'utilisation des fluides frigorigènes

### Jour 3

- Consignation des données et des manipulations de fluides frigorigènes
- Gestion des stockages de fluides frigorigènes
- Description de l'installation frigorifique d'une chambre froide
- Présentation des TP

### Jour 4

- TP

### Jour 5

- Evaluation théorique et pratique

*Durée estimée entre la demande et l'entrée en formation : de 15 jours à 6 mois maximum après la demande (en fonction des places disponibles)*