

/ 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**

Contacteur 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.