

## **FLUIDES FRIGORIGENES NIVEAU II**

**Durée** : 28 heures pour la formation + 7 heures pour la validation

### **OBJECTIFS DE LA FORMATION**

Préparation au test théorique, pratique du certificat d'aptitude catégorie II 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
- Les principaux composants du système frigorifique
- La mise en service : recherche de fuites, tirage au vide et charge en fluide
- Les mesures et la vérification des paramètres de bon fonctionnement
- La récupération de fluides frigorigènes

#### **PARTIE PRATIQUE (14 heures)**

- Réalisation d'une partie de circuit frigorifique
- Mise en service : recherche de fuites, tirage au vide et charge en fluide
- 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 et liquide

#### **VALIDATION (7 heures)**

Test théorique tel que prévu par l'arrêté du 29 février 2016 pour la catégorie II - Test pratique tel que prévu par l'arrêté du 29 février 2016 pour la catégorie II

#### **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 : FF2**