



## > FLUIDES - ÉNERGIES - ENVIRONNEMENT

# L'HABILITATION À LA RÉCUPÉRATION DES FLUIDES FRIGORIGÈNES FAMILLE 1 : CATÉGORIES C1-C2-C3-C4

### PUBLIC

Opérateurs, techniciens de maintenance ayant pour mission : Toutes opérations réalisées sur des équipements frigorifiques nécessitant la manipulation des fluides frigorigènes (récupération et charge de fluides). La mise en service, l'entretien, la réparation, le contrôle, le démantèlement, la formation sur des équipements frigorifiques.

**Pré-requis : Il est nécessaire de maîtriser les savoirs du métier de frigoriste (manipulation, diagnostic, brasage, connaissance des technologies, etc.).**

### OBJECTIFS

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'étudier, de monter, de mettre en service et de maintenir les installations utilisées dans les équipements de réfrigération, et plus particulièrement la manipulation des fluides frigorigènes (gestion du process, gestion du circuit, gestion administrative et législative de l'opération).

### DURÉE

4,5 jours.

### CONTENU

#### La physique associée à la réfrigération

**Les principes régissant le fonctionnement des installations**

**Les composants**

**Les cycles simples et complexes**

**La transposition enthalpique, sous refroidissement, surchauffe**

**La logique de maintenance**

**Tous les composants d'une installation et leur réglage**

**La gestion des fluides frigorigènes**

**La pose des manomètres, les points de température**

**La réalisation de diagnostics élaborés**

**L'application in situ**

**La gestion et la maintenance des installations de réfrigération**

#### Les impératifs et le cadre législatif

**Les fluides frigorigènes**

**La recherche de fuite Le point sur les Drop-in et les Rétrofit**

**Le matériel associé à la récupération**

**Les protocoles de récupération**

**La gestion administrative de l'action (documents officiels)**

**La mise en pratique sur banc**

**Le test de connaissance pour l'attribution de l'attestation d'habilitation**

**Le test pratique pour l'attribution de l'attestation d'habilitation**

**Agrément SGS**

#### VOS CONTACTS

02 99 52 54 52 (35)  
02 97 76 00 55 (56)  
02 96 58 69 86 (22 et 29)

#### DATES ET TARIFS

Calendrier actualisé en ligne ou format papier sur demande

#### LIEUX

Brest, Lorient, Quimper, Redon, Rennes, Saint-Brieuc

#### VALIDATION

Habilitation à la récupération des fluides frigorigènes.

#### MODALITÉ D'ÉVALUATION

QCM et/ou grille d'évaluation et/ou travaux pratiques.

#### DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

La formation couvre tous les aspects législatifs et administratifs de l'habilitation.

#### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET ENCADREMENT

Banc d'habilitation.  
Table de brassage.  
Formateurs spécialisés en énergétique.