

# Manipuler fluides frigorigènes inflammables - A3

## Public et prérequis

Toute personne du secteur du froid réalisant des interventions d'installation, de montage ou de maintenance (Frigoriste, chauffagiste, plombier désirant compléter leurs connaissances dans le milieu du froid)

- Avoir suivi une formation climatisation ou pompe à chaleur ou maintenance des circuits frigorifiques ou qualipac
- Savoir braser

## Les objectifs

- Connaître les dangers humains et environnementaux liés aux fluides frigorigènes
- Manipuler les fluides frigorigènes sans danger et sans créer de fuites
- Appréhender les atouts des fluides hydrocarbures par rapport aux HFC
- Connaître les règles de sécurité décrites dans la norme EN378

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Nos installations et nos ressources matérielles sont adaptées en permanence, en vue de garantir le bon déroulement des formations. Nos ateliers sont entièrement équipés d'outils et de machines appropriés pour une formation pertinente.

Exposé et manipulations sur installations frigorifiques fonctionnant au R600a ou au R290

Un support pédagogique est remis à chaque stagiaire par les formateurs.

L'AFPI acm Formation atteste que nos formateurs disposent d'un parcours professionnel significatif en lien avec l'action de formation et de compétences pédagogiques leur permettant de dispenser ce programme.

## Programme

### Enjeu de la F-GAZ

#### Les différents hydrocarbures

- Propane : R290
- Butane : R600
- Isobutane : R600a
- Avantages / Inconvénients par rapport aux HFC

#### Législation autour des hydrocarbures

- La norme EN378
- Règles de sécurité à respecter pour les manipulations des hydrocarbures
- Règles de sécurité à respecter en cas de brasage sur circuit frigorifique contenant des hydrocarbures

#### CENTRES DE FORMATION

**Lille, Boulogne, Dunkerque, Hénin-Beaumont, Valenciennes, Maubeuge, Cambrai, St-Omer, Calais, Béthune**

#### DURÉE DE LA FORMATION

**1 jour**

#### ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

## Les + afpi

- 1300 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'alternance à pourvoir
- 750 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

#### 10 CENTRES

dans le Nord Pas-de-Calais situés au coeur des bassins industriels et d'emploi

## Manipulations des hydrocarbures

- Connaître le matériel nécessaire
- Présentation des raccords Lokring

## Modalité d'évaluation

- Attestation

## Suivi de la formation

Le suivi de l'exécution de l'action se fait par :

- L'émargement de feuilles de présence par chaque stagiaire.
- La fiche d'évaluation de stage

## Version documentaire

PR5/ENR/01 V 3