

## Public et prérequis

- Techniciens frigoristes
- Agents de maintenance
- Personnels exploitant des installations frigorifiques
  
- Techniciens frigoristes
- Agents de maintenance
- Personnels exploitant des installations frigorifiques

## Les objectifs

Intervenir sur un refroidisseur industriel en toute autonomie

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Support de cours
- Matériel de l'entreprise

## Validation et certification

Attestation de fin de formation

## Contenu de la formation

### Théorie

### Présentation

- Généralités
- Constitution d'une installation frigorifique

### Schéma d'une installation frigorifique

- Fonctionnement d'une installation
- Technologie des composants frigorifiques
- Différents types de compresseurs
- Condenseurs
- Evaporateurs

### Technologie des composants frigorifiques

- Filtres et déshydrateurs
- Voyants liquide
- Robinets de service
- Détendeurs
- Pressostats
- Thermostats
- Test d'étanchéité azote ou nitron
- Recherche de fuites

### CENTRES DE FORMATION

**Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Epinal**

### DURÉE DE LA FORMATION

**3 jours**

### ACCUEIL PSH

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

## Les + du pôle formation

- 2000 jeunes formés par an
- 500 demandeurs d'emploi formés par an
- 3000 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

- Tirage au vide
- Charge en fluide frigorigène
- Différents fluides frigorigènes
- Réglementation F Gaz
- CFC - HFC - HCFC
- Réglementation et l'hygiène
- Réglementation et les obligations
- Enthalpie
- Mesures de température
- Surchauffe
- Sous refroidissement

### Pratique

- Visualisation des installations du site
- Repérage des composants de l'installation
- Contrôles réguliers à faire sur les installations
- Détection de fuites
- Mesure des températures
- Contrôle des pressostats HP et BP
- Visualisation du tableau de commandes
- Bons réglages
- Visualisation de l'historique de fonctionnement et des alarmes
- Contrôles de tous les refroidisseurs du site
- Protocoles de gestion des fluides CERFA
- Contrôles d'étanchéité obligatoires
- Plan d'entretien des appareils du site
- Conduite à tenir en cas de fuites de fluides frigorigènes
- Manipulation des fluides frigorigènes

## Modalités d'évaluation

Evaluation en cours de formation

## Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

## Modalités d'inscription

A réception du bulletin d'inscription et du devis signé, transmission à l'entreprise de la convention et des documents d'entrée en formation (convocation, règlement intérieur, ...)

## Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

## Délai d'accès

5 jours

## Organisation de la formation

7 heures / jour