

Découverte de la production frigorigène avec du CO2

afpi formation

Energie -Froid- Climatisation

01/05/2025

Public et prérequis

Techniciens frigoristes, Chargé d'affaires, technicien bureau d'étude, chef de chantier.

- Savoir lire, écrire, compter
- Un bon niveau en technique de froid
- L'habilitation à la manipulation des fluides frigorigènes de catégorie 1.

Les objectifs

A l'issue de la formation, les apprenants seront capables :

- De comprendre le fluide frigorigène CO2
- De comprendre le fonctionnement des centrales frigorifiques transcritique et subcritique.
- De manipuler le fluide CO2.

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.

Nos salles de cours sont équipées de matériel audiovisuel et informatique.

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

La formation s'articule sur un déroulé en application directe sur les bancs de production frigorifique.

Jour 1: L'accueil

- L'accueil
- Le déroulé
- La sécurité
- L'avenir du CO2.
- La CO2 et la réglementation F-GAS II
- Rappel de la production frigorifique

Jour 2: LE CO2

- Le cycle thermodynamique du CO2
- Etude comparative HFC-CO2
- Découverte des bancs de production CO2

CENTRES DE FORMATION

Lille

DURÉE DE LA FORMATION

4 jours

ACCUEIL PSH

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

Les + afpi

- 1200 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'alternance à pourvoir
- 500 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

Boulogne - 03 21 87 79 06
Cambrai - 03 27 70 34 23
Hénin-Beaumont - 03 21 20 40 31
St-Omer - 03 21 87 79 06

Béthune - 03 21 20 66 91
Dunkerque - 03 28 59 32 90
Lille - 03 20 94 76 73
Valenciennes - 03 27 45 24 15

Calais - 03 21 87 79 06
Etaples - 0654769800
Maubeuge - 03 27 53 14 00

Qualiopi
certification
REPUBLIQUE FRANÇAISE
Le Qualiopi certifie les activités de formation
AFPI FORMATION
100% EMPLOI
100% RECONNU

Jour 3 : Les cycles de régulation CO2

- La transcritique
- La subcritique
- La flash gas
- La mesure physique sur les bancs

Jour 4 : Les cycles de régulation CO2

- La compression parallèle
- Les régulateurs de capacité
- Les composants de régulation
- Manipulation du fluide CO2

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