Attestation aptitude CAT 1

Energie -Froid- Climatisation

17/12/2025

Public et prérequis

Salariés et artisans du secteur de la réfrigération, de la climatisation, du conditionnement d'air et du génie climatique réalisant des activités de contrôle d'étanchéité, de maintenance et entretien, de mise en service, de récupération des fluides.

Maîtriser les compétences correspondant à la catégorie 1 en terme de contrôle d'étanchéité, maintenance et entretien, mise en service, récupération de fluide sur des équipements frigorifiques contenant du fluide frigorigène.

Les objectifs

Obtenir l'attestation d'aptitude obligatoire pour réaliser les opérations de catégorie 1 sur un équipement contenant du fluide frigorigène.

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Banc d'habilitation fluide frigorigène
- Outillage réglementaire du frigoriste
- Gants + lunettes de protection fournis par l'AFPI

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

Evaluations théoriques (1 h)

Questionnaire sous forme de QCM portant sur :

- Thermodynamique élémentaire
- Incidence des fluides frigorigènes sur l'environnement et réglementations correspondantes
- Contrôles à effectuer préalablement à la mise en service, après une longue période d'interruption, un entretien, une réparation ou durant le fonctionnement
- Récupération et charge en fluide frigorigène
- Contrôles d'étanchéité
- Gestion écologique du système et du fluide lors de l'installation, de l'entretien, de la réparation ou de la récupération
- Mise en service, et entretien d'un composant d'un circuit frigorifique

Validations pratiques (2 h 30)

Manipulations sur équipements :

- Remplacer un composant d'un circuit frigorifique
- Effectuer les contrôles préalables à la mise en service
- Contrôler l'étanchéité
- Mettre en service l'installation

CENTRES DE FORMATION

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

DURÉE DE LA FORMATION

4 heures

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

- Tuyauterie (soudage, brasage, montage) + contrôle étanchéité

Modalité d’évaluation

Code RS 5638-
Certificateur: MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE ET DE LA COHESION DES TERRITOIRES -
Date d'échéance de l'enregistrement: 31/12/2026

- Contrôle des acquis en fin de formation
- 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.
- Fiche d’évaluation de stage

122 personnes formées en 2023

Version documentaire

PR5/ENR/01 V.3