

Énergétique industrielle

FORMATIONS ET EVALUATIONS ATTESTATION D'APTITUDE FLUIDES FRIGORIGENES CAT 1 ET 2

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=2031>

Objectif

- Obtenir l'Attestation d'Aptitude nécessaire à sa pratique professionnelle
- Catégorie 1 : Contrôle d'étanchéité, maintenance et entretien, mise en service, récupération des fluides de tous les équipements de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur
- Catégorie 2 : Maintenance et entretien, mise en service, récupération des fluides des équipements de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur contenant moins de 2 kg de fluide frigorigène et contrôle d'étanchéité des équipements de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur

Contenu

Préparation à l'examen :

- Théorie :

- o Réglementation actuelle sur les fluides frigorigènes, impacts sur la couche d'ozone et l'effet de serre.
- o Etude des différents fluides frigorigènes et de leurs caractéristiques spécifiques.
- o Réalisation de diagnostic sur une installation frigorifique.
- o Principe de fonctionnement, installation, mise en service et entretien des composants frigorifiques (Compresseur, condenseur, évaporateur et détendeur).
- o Préparation aux épreuves théorique et pratiques de l'attestation de capacité.

- Pratique :

- o Détermination des cas où l'on récupère les fluides.
- o Opérations de récupération de fluides (outils et équipements).
- o Réalisation des opérations de : remplacement de composants, tirage au vide, charge en réfrigérant, tests d'étanchéité

Evaluations théorique et pratique fluides frigorigènes :

- Théorie : questionnaire à choix multiples conforme à la nouvelle réglementation
- Pratique : manipulation des fluides sur des machines frigorifiques (chambres froides, groupes de transfert pompe à vide, outillage spécifique du frigoriste)

Prérequis

- Public d'Intervenants sur des circuits frigorifiques : mise en service et/ou maintenance de machine frigorifique.
- Connaissance indispensable (théorie et pratique) sur la mise en service, la maintenance des équipements et la récupération des fluides frigorigènes

Niveau d'entrée

Niveau V (CAP, BEP)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien
admission après test
admission sur dossier

Reconnaissance des acquis

Attestation de compétences

Dates

Entrées et sorties permanentes
De septembre à juin - nous
consulter

Public

public en emploi
tout public
public sans emploi

Durée

Formation 1 : 1 journée de
formation soit 8 heures. (théorique
et pratique)

Cette formation s'adresse à des
intervenants qui ont besoin de
consolider des connaissances
théoriques sur la manipulation des
fluides pour préparer le test de
l'attestation d'aptitude.

Formation 2: Formation longue de
4 jours de formation - 24 Heures

S'adresse aux intervenants
occasionnels effectuant déjà des
mises en service et dépannage sur
machines frigorifiques et ne
possédant pas de certification
frigorifique. Ou Frigoristes
souhaitant actualiser ses
connaissances théoriques ou
pratiques.

Evaluation théorique et pratique:

1/2 journée d'examen

2 à 4 évaluations par mois (voir
disponibilité)