

## 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)