

# MISE A NIVEAU POUR LA MANIPULATION DES FLUIDES FRIGORIGENES ET PREPARATION AU PASSAGE DE L'ATTESTATION D'APTITUDE DE CATEGORIE I

## Durée du stage :

2.5 jours de formation soit 17 heures

## Participants :

De 5 participants minimum à 8 maximum

## Publics :

Artisans des métiers de l'électricité, du froid, du chauffage, de l'équipement du bâtiment et de l'habitat  
Avoir au moins 6 ans d'expérience en froid

## Intervenants :

Formateur expérimenté et diplômé dans le domaine du froid

## Accessibilité aux Personnes en Situation de Handicap :

Merci de contacter notre Référent handicap : 07 87 93 96 81

## Délais d'accès :

Inscription 15 jours maximum avant le début du stage

**Formation éligible au CPF :** inscription sur le site CPF avec respect de 11 jours ouvrés avant le début du stage

## Modalités d'accès :

Présentiel 100 %

## Modalités d'inscription :

5 participants minimum pour validation de la session

## Taux de réussite 2021 :

96.6 % de réussite au 1<sup>er</sup> passage (mise à jour une fois par an début année)

## Tarif :

808.33 € HT

Prise en charge possible – Nous consulter

## FORMACODE :

22603/22624/22635/24142/22636

## CODE COMPTE PERSONNEL

### FORMATION :

236123

### CONTACTS

## Service Formation :

04 90 40 99 15

[www.climlab.fr](http://www.climlab.fr)

[climlab@climlab.fr](mailto:climlab@climlab.fr)



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie « Actions de formation »



Clair



## PRE-REQUIS :

Avoir six ans d'expérience de pratique dans le domaine du froid.  
Réponse à un questionnaire de positionnement (90% de bonnes réponses exigées pour suivre cette formation si moins de 90 %, redirection vers la formation initiale de 4.5 jours).

## OBJECTIFS :

Révision des parties théoriques règlementaires et pratiques pour bien réussir son évaluation pour le passage de l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes de catégorie I.

A l'issue de la formation, les stagiaires auront revu :

- Installation et la mise en service des appareils thermodynamiques
- L'entretien de ces appareils
- Le calcul d'un dimensionnement
- Les différents fluides frigorigènes
- Les différentes méthodes de récupération de fluides
- L'évolution de la réglementation en cours

## CONTENU DE LA FORMATION :

- Les unités légales et le système MKSA
- Les bases de la thermodynamique et le diagramme enthalpique
- La réglementation sanitaire
- La réglementation des fluides frigorigènes
- Manipulations (dudgeons, brasures, contrôle d'étanchéité, méthodes de charges, fiche de mise en service)
- Rappel sur la sécurité

Formation aux travaux pratiques (ex : contrôle d'étanchéité, récupération de fluides, réglage des organes de sécurité ...)

## MOYENS D'EVALUATION DES ACQUIS :

**Epreuve théorique :** 55 questions et exercice sur diagramme enthalpique : 1h00

**Epreuve pratique :** 2h30

Le candidat doit se présenter à l'épreuve avec une tenue de travail adaptée et ses EPI (gants, lunettes et chaussures de sécurité). Il doit se munir de sa pièce d'identité.  
L'attestation d'aptitude sera délivrée si le candidat a réussi les 2 épreuves d'évaluation (théorique puis pratique).

## METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES :

Les méthodes pédagogiques utilisées sont : interrogatives, affirmatives, démonstratives et actives. Les moyens pédagogiques utilisés sont :

- Alternance de théorie avec exercices et calculs et de pratique sur bancs pédagogiques
- QCM pour évaluer dès l'entrée en stage le niveau et l'évolution de chaque apprenant tout au cours de la formation
- Livret comprenant la présentation complète de la formation par vidéo-projection y compris les apports essentiels et les exercices d'application

## SUITE PARCOURS ET DEBOUCHE :

- Métiers du froid
- Formation complémentaire Dépannage des appareils thermodynamiques

## EQUIVALENCES OU PASSERELLES :

- Bac professionnel Maintenance et Efficacité Energétique : Délivrance systématique de l'attestation d'aptitude sur présentation du diplôme certifié
- Obtention récente du BEP/CAP/Bac Froid, Génie climatique : possibilité de passer les tests directement sans suivre nos modules.