

PROG01 V260122 SIRET 323 733 386 00045 DA 93 13 123 99 13

## Informations générales

### Durée :

3,5 jours de formation soit 24,5 heures.

### En présentiel / Tarif :

Nous consulter

### Participants :

Maximum 8 participants.

### Publics :

Ce stage s'adresse aux acteurs techniques des entreprises d'installations et/ou de maintenance exerçant leurs pratiques sur des applications frigorifiques et désireux de préparer leurs évaluations de compétences pour obtenir une attestation d'aptitudes : Frigoristes – Électriciens – Chauffagistes.

### Débouchés :

Métiers du froid

### Prérequis recommandés :

- Maîtriser les connaissances en froid, régulation, maintenance et entretien.
- Mettre en service des climatiseurs ou des PAC aérothermiques.
- Contrôler l'étanchéité et récupérer les fluides frigorigènes correspondant à la catégorie I.
- Savoir Braser.
- Maîtriser la langue française

### Moyens d'évaluation des prérequis :

Test de positionnement et entretien avec le référent pédagogique

### Intervenants :

Formateur expérimenté et diplômé dans le domaine du froid.

### Accessibilité handicapé :

Sur demande auprès de notre référent handicap M. ALEN Gaetan (04 42 56 42 99)

### Délais d'accès :

Planning de formation disponible sur notre site internet ou nous contacter via téléphone ou mail.

### Indicateur 2025 :

Taux de réussite au 1er passage : 80%

### Méthodes et supports pédagogiques :

Supports de cours et vidéo projecteur.  
Plateformes pédagogiques.  
Support de cours remis sur clé USB.

## Objectifs

- Préparer les intervenants manipulant des fluides frigorigènes, à des pratiques environnementales et réglementaires.
- Aider les stagiaires à une meilleure prise de conscience des conséquences de l'impact des fluides frigorigènes sur le mécanisme du changement climatique, pour des comportements professionnels nouveaux dans les règles de bonne pratique et de sécurité.
- Au terme de la formation les stagiaires auront parcouru la totalité du programme référentiel Européen d'évaluation des compétences permettant de présenter l'épreuve d'attestation d'aptitudes (arrêté du 13 Octobre 2008).

## Contenu de la formation

### Partie théorique :

- Thermodynamique élémentaire.
- Incidence sur l'environnement des fluides frigorigènes et réglementations correspondantes en matière d'environnement.
- Contrôles à effectuer préalablement à la mise en service, après une longue période d'interruption, un entretien ou une réparation ou durant le fonctionnement.
- Contrôles d'étanchéité.
- Gestion écologique du système et du fluide frigorigène lors de l'installation, de l'entretien, de la réparation ou de la récupération.
- Composant : installation, mise en service et entretien de compresseurs à piston alternatif, à vis et à spirales, à un ou deux étages.
- Composant : installation, mise en service et entretien de condenseurs à air froid et à eau froide.
- Composant : installation, mise en service et entretien d'évaporateurs à air froid et à eau froide.
- Composant : installation, mise en service et réparation des détendeurs thermostatiques et autres composants.
- Tuyauterie : monter un réseau de tuyauterie étanche dans une installation de réfrigération.

### Partie Pratique :

- Contrôle d'étanchéité
- Récupération de fluides,
- Réglage des organes de sécurité

## Moyens d'évaluation des acquis

QCM sur 50pts : 1h00

Épreuve pratique sur 50pts : 2h30

Note éliminatoire par épreuve 25/50

Le candidat doit se présenter à l'épreuve avec une tenue de travail adaptée et les chaussures de sécurité. Il doit se munir d'une pièce d'identité.

L'attestation d'aptitude sera délivrée si le candidat a réussi les 2 évaluations avec un total de 70/100.

N° de fiche RS5638 - enregistrement le 01/01/2022  
par le Ministère de la Transition Ecologique et de la Cohésion des Territoires