



En partenariat avec ETE Formation



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



## Stage n° 8-Fluides

# Formation préparatoire à l'attestation d'aptitude des fluides frigorigènes - Catégorie 1 & Passage de l'épreuve

### Durée et modalité d'organisation :

**Durée :** 4 jours + ½ journée de test - 28h + 3,5h

**Horaires :** 08:45 – 12:15 / 13:30 – 17:00

### Dates et lieux :

Cf. site d'inscription en ligne

### Nombre de stagiaires :

minimum 5 – maximum 9 par session

**Organisation :** Présentiel

### Délai d'inscription :

11 jours ouvrés à minima avant la session

### N° de déclaration d'activité :

**41.57.026.81.57**

**Prix de base : 1450 € HT, soit 1740 € TTC**

### Modalité de règlement :

Chèque au retour de la convention

### Public concerné :

Artisans, salariés, techniciens, installateurs, climaticiens, frigoristes, chauffagistes et/ou électriciens

### Pré-requis :

Bonne maîtrise des bases technologiques et pratiques du froid et de la climatisation

### Objectif opérationnel / Compétences visées :

Maîtriser les opérations de mise en service, de maintenance et d'exploitation des systèmes de climatisation, pompe à chaleur et froid commercial ou industriel (sauf climatisation automobile) de la catégorie 1 au sens des arrêtés du 30 juin 2008, du 16 avril 2010 et du 29 février 2016 (référentiels)

### Moyen d'encadrement :

Responsable Académie  
Intervenant externe

Responsable du programme :  
Dominique JUIGNET

### Objectifs pédagogiques :

A l'issue de cette formation, le stagiaire est capable de :

Monter en compétence tant en pratique qu'en compréhension et analyse technique du circuit frigorigère

**Taux de réussite 2020 à l'épreuve : 69%**

### A partir de 08:30 - Accueil et réception

#### Jour 1 : Partie Théorique

- Théorie des machines frigorigères
- Le diagramme enthalpique
- Impacts environnementaux des fluides frigorigènes
- Réglementation des fluides frigorigènes

#### Jour 2 :

- Remplacement des HCFC (R22)
- Connaître les unités normalisées ISO
- Caractéristiques de base des systèmes thermodynamique
- Exploitation des tableaux et graphiques

#### Jour 3 : Partie pratique

- Récupération du fluide
- Tirage au vide
- Mise sous pression d'azote

#### Jour 4 :

- Charge en fluide
- Contrôle d'étanchéité électronique
- Rédiger un rapport sur l'état des composants
- Détecter les dysfonctionnements susceptibles d'entraîner des fuites

#### Jour 5 : Epreuve théorique + Epreuve pratique

### Equipement personnel obligatoire :

Matériel de prise de note, calculatrice, vêtement de travail couvrant bras et jambes, chaussures de sécurité, gants (obligatoire pendant les TP sur plateforme pédagogique)



**Méthode pédagogique :**

Vidéo-projection, supports papier en couleur, documents techniques, matériels didactiques, mises en situation sur plateaux techniques agréés

**Comment est animée la formation :**

Evaluation pratique en continu tout au long de la session de formation à partir d'études de cas et de travaux pratiques sur plate-forme technique  
Quizz + exercices d'entraînement écrits  
Une attestation de fin de formation est délivrée  
Feuille d'émargement et attestation de présence fournies à la fin de la formation.

**Accessibilité et prise en compte des situations de handicap :**

Pour toutes nos formations, nous réalisons des études préalables à la formation pour adapter les locaux, les modalités pédagogiques et l'animation de la formation en fonction de la situation de handicap annoncée. De plus en fonction des demandes, nous mettons tout en œuvre pour nous tourner vers les partenaires spécialisés. Notre Référent Handicap : *Mme Pauline DIDIER* ([diip@viessmann.com](mailto:diip@viessmann.com))

***Important !***

***Par rapport au contexte de la Covid-19 et des règles sanitaires en vigueur, le port du masque et l'utilisation de gel hydroalcoolique est obligatoire, les locaux seront ventilés régulièrement.***