
Programme de Formation

Fluides - Dépannage et maintenance climatisation

Organisation

Durée : 14 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique

Public visé

Cette formation s'adresse principalement aux professionnels du secteur technique, notamment :

- Artisans et techniciens spécialisés dans les métiers de l'électricité.
- Professionnels du froid et de la climatisation.
- Techniciens travaillant dans le secteur du chauffage et de l'équipement du bâtiment.
- Tout individu souhaitant acquérir ou renforcer ses compétences dans la manipulation des fluides frigorigènes.

Le public visé est donc constitué de personnes ayant une expérience dans ces domaines et souhaitant se certifier pour manipuler les fluides frigorigènes conformément à la réglementation.



Objectifs pédagogiques

Les objectifs pédagogiques de cette formation sont multiples et visent à renforcer les compétences des professionnels du froid et du génie climatique.

Premièrement, la formation permet d'apprendre à **identifier rapidement les dysfonctionnements** des systèmes de climatisation, ce qui est crucial dans un secteur où la réactivité est essentielle.

Deuxièmement, les participants vont acquérir des **méthodes de diagnostic précises**, leur permettant d'intervenir efficacement pour assurer la fiabilité et la longévité des installations. Cela inclut la compréhension des différents types de pannes et des techniques de dépannage adaptées.

Enfin, la formation vise à **optimiser les interventions** des stagiaires sur le terrain, renforçant ainsi leur valeur sur le marché du travail, où la demande pour des professionnels qualifiés ne cesse de croître.



Description

Cette formation sur les **Fluides Frigorigènes : Dépannage et maintenance climatisation** est dédiée au dépannage et à la maintenance des systèmes de climatisation.

Avec une durée de 2 jours, soit 14 heures de formation, les participants apprendront à maîtriser les compétences essentielles pour intervenir sur les appareils de climatisation, tout en se conformant aux exigences de performance énergétique et de confort thermique.



Le contenu de la formation débute par un **rappel des notions de base** nécessaires à la compréhension des systèmes de climatisation.

Les participants seront formés à l'utilisation d'outils tels que le multimètre, le capacimètre, le traceur fluo et le mégohmmètre, afin d'effectuer des diagnostics précis des pannes.

Les **pannes** abordées comprennent les incidents mécaniques, électriques et électroniques, ainsi que les pannes dues à des problèmes environnementaux.

Les **manipulations pratiques** incluent :

- Contrôle des bobines
- Contrôle des sondes
- Contrôle des températures de fonctionnement
- Test d'acidité
- Contrôle de la charge
- Carte Inverter
- Recherche de fuite
- Traceur fluo

Un accent particulier sera mis sur les **pannes dues aux fluides**, qu'il s'agisse d'un excès ou d'un manque de charge, ou encore de l'humidité présente dans le système.

La formation décrit également les principaux **types de pannes** susceptibles d'apparaître.

Enfin, le programme détaille les pannes identifiables par des **codes défauts**, les problèmes d'échangeurs obstrués ou encore les incidents nécessitant un resserrage de la connectique.



Prérequis

Pour participer à cette formation, il est impératif de **posséder son attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes**.

Cette attestation prouve que le participant a suivi une formation préalable sur les réglementations et les bonnes pratiques de manipulation.

De plus, il est recommandé d'avoir des **connaissances de base en électricité** car une bonne compréhension des circuits électriques et des composants électroniques est essentielle pour diagnostiquer et résoudre les pannes des systèmes de climatisation.



Modalités pédagogiques

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

Les participants bénéficieront d'une alternance entre **théorie** et **pratique**, avec des exercices et des calculs à réaliser sur des bancs pédagogiques.



Moyens et supports pédagogiques

Supports de cours numériques



Modalités d'évaluation et de suivi

Les modalités d'évaluation des connaissances et compétences acquises durant la formation se font par une **évaluation continue**.

Les participants seront soumis à un **questionnement constant** sur les connaissances théoriques durant toute la durée de la formation et à des mises en situations régulières par exercices pratiques d'application.

Les résultats de ces évaluations détermineront l'obtention de l'attestation de formation et de l'attestation d'aptitude.



Informations sur l'admission

Les inscriptions doivent être réalisées au plus tard **15 jours avant le début du stage**.



Informations sur l'accessibilité

Des informations d'accessibilité sont mises à disposition pour les personnes en situation de handicap.

La formation est conçue pour être accessible à tous, avec des adaptations possibles en fonction des besoins des participants.

Les organisateurs s'engagent à garantir que chaque participant puisse suivre la formation dans les meilleures conditions possibles, en tenant compte des besoins spécifiques.