

**Maîtrise des spécificités d'installation
et d'intervention sur les systèmes de climatisation avec le fluide
classé inflammable R32**



Objectifs

- Appréhender les exigences réglementaires spécifiques au fluide classé inflammable
- Manipuler en sécurité, lors des opérations de récupération et de charge du fluide R32
- Respecter les procédures documentaires, lors des manipulations du fluide

Public visé

Toute personne expérimentée du secteur du génie climatique, du conditionnement d'air et de la climatisation et possédant une attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes catégorie 1.

Programme

- Rappel de la réglementation et norme, applicables pour l'installation des systèmes de climatisation et de pompe à chaleur au fluide classé inflammable R32
- Risques et moyens matériels spécifiques aux interventions
- Rappels de physique. Connaissances élémentaires du phénomène d'effet de serre. Connaissances élémentaires des dispositions du règlement (CE) n°2037/2000
- Caractéristiques de base des systèmes thermodynamiques incidence des fluides frigorigènes sur l'environnement et réglementations correspondantes
- Gestion écologique du système et du fluide lors de l'installation, de l'entretien, de la réparation ou de la récupération – mise en service et entretien d'un composant d'un circuit frigorifique
- Travaux pratiques réalisés sur des installations réelles
 - Suivi documentaire : Cerfa et ses annexes
 - Pose des Manifolds
 - Opération de récupération et de charge en fluide R32 et utilisation de la station de transfert
 - Contrôle d'étanchéité à l'azote
 - Tirage au vide
 - Charge en fluide frigorigène
 - Récupération et charge en huile d'un compresseur
 - Mesures à effectuer et interprétation
 - Rapport d'intervention

Moyens pédagogiques

- Nos formations sont jalonnées de cas pratiques et d'exemples concrets, alliés à des connaissances techniques
- Notre pédagogie favorise l'interactivité entre participants et intervenants
- Un support est remis en début de formation à chaque participant

Moyens techniques

- Bancs d'essais frigorifiques
- Station de charge et de récupération
- Bouteilles de récupération par type de fluide
- Détecteur de fuites conforme
- Raccords flexibles avec obturateurs
- Manomètres, thermomètres électroniques et balance de précision
- Matériel de marquage
- Vidéo projecteur
- Support de formation

Moyens humains

Profil des formateurs : qualifiés dans l'animation de formation pour adultes, titulaires d'un titre ou diplôme de formation professionnelle.

Durée : 2 jours soit 14 h

Lieu : SPART Formation – 97 passage du poids public - 30660 GALLARGUES LE MONTUEUX

Evaluation de la formation

- Evaluation de l'action de formation :
 - A chaud, dès la fin de la formation, mesurant la satisfaction des participants. Avec votre accord, votre note globale et votre commentaire peuvent être publiés sur notre site.
 - A froid, 40 jours après la formation permettant de valider le transfert des acquis en situation de travail par l'entreprise.

Sanction visée :

Attestation nominative de fin de formation et certificat de réalisation.

Nota : Les stagiaires doivent venir avec leurs EPI.

Dates : Voir Devis et/ ou convention (*Des feuilles d'émargement seront signées pour chaque demi-journée*)

Tarifs : Voir Devis et/ ou convention

- Frais d'examens inclus

Délai d'accès : 11 jours ouvrés (délai légal CPF) – 2 jours minimum pour les autres financements

Modalité d'accès : à la signature de la convention et/ou à la validation de la prise en charge

Effectif : 1 à 6 personne(s)

Taux de satisfaction de la formation en 2025 : 98,30 %

Taux de réussite à la formation en 2025 : 92,50 %

**Formation accessible aux personnes en situation de handicap (voir avec la Référente Handicap :
Loriane au 04.66.95.38.94 ou par mail contact@spartformation.fr)**