

Programme Générique de Formation **CLIMATISATION niveau 1** **PREPAREZ-VOUS AU TEST D'APTITUDE (catégorie V)**

Objectifs de la formation	Public	Prérequis
<p>A l'issue de la formation, le participant aura acquis :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les compétences nécessaires à la maintenance des systèmes de climatisation, dans le respect des obligations légales • Les savoir et savoir-faire permettant de se présenter à l'examen (test d'aptitude catégorie V) 	<ul style="list-style-type: none"> • Tout intervenant sur un circuit de climatisation de véhicules, engins et matériels mentionnés à l'article R.311-1 du code de la route 	<ul style="list-style-type: none"> • Aucun

Durée	Effectif	Dates et Lieux
<ul style="list-style-type: none"> • 2 jours conseillés (14 heures, modulable selon le niveau de qualification et d'expertise requis) 	<ul style="list-style-type: none"> • Limité à 8 personnes par session 	<ul style="list-style-type: none"> • Nous consulter

Programme de la formation

Activité théorique (en salle) Activité pratique (en salle ou en Atelier)

Introduction	Rôle de la climatisation et ses avantages
Les fluides frigorigènes	Les fluides frigorigènes d'hier et d'aujourd'hui / Propriétés physiques des fluides frigorigènes / Etiquetage / Règles d'hygiène et de sécurité
L'impact des fluides sur l'environnement	Historique / La couche d'ozone / L'effet de serre / L'impact des fluides (notion d'ODP et de PRP)
La réglementation	Objectifs / Echéances / Obligations (pour l'entreprise et le personnel) / points clés
Exercice de synthèse	Remplir une fiche d'intervention type / Réaliser un bilan annuel
Principe de base	Les échanges thermiques (thermodynamique élémentaire) / La vaporisation / La condensation
Exercice de découverte	Reconstitution d'un montage à détendeur et d'un montage à orifice calibré (à l'aide de vignettes et de marqueurs de couleur)
La boucle de froid	Composants / Pressions / Etats / Températures sur montage à détendeur et à orifice calibré
Fonctionnement détaillé	Présentation, fonctionnement et régulation des différents types de compresseurs / Le condenseur / La bouteille filtre déshydratante / Fonctionnement et régulation du détendeur / L'évaporateur / les canalisations et raccords Spécificités du montage Harrison : L'orifice calibré / l'accumulateur
Les particularités d'entretien	Les huiles (types, quantité selon l'intervention) / Remplacement des joints et des composants / Interventions après ouverture du circuit / Périodicité de remplacement des filtres
Présentation du matériel de récupération et de charge	Présentation / Identification des composants internes / Schéma fonctionnel
Les principales étapes	Récupération / Tirage au vide / Charge d'un circuit de climatisation / Contrôle des pressions / Vidange des flexibles / Remplissage de la bouteille interne
Recherche de fuites	Utilisation des différents moyens de détection de fuite sur véhicule (traceur, lampe UV, kit azote/nidron, produit bullant, détecteur électronique) / Fiche d'intervention
Utilisation du matériel de récupération et de charge	Remplissage de la bouteille interne / Maintenance complète (récupération, vide, charge, vidange des tuyaux de la station) / Fiche d'intervention
Test d'efficacité	Conditions à respecter / Prise de mesures (HP et BP, températures) / Interprétation
Quizz et synthèse	Test de fin de stage et rappels des différents modules vus en salle et en atelier

Programme Générique de Formation CLIMATISATION niveau 1 PREPAREZ-VOUS AU TEST D'APTITUDE (catégorie V)

Modalités d'accès à la formation

- Plan de formation
- CPF

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

- Formation présentielle
- Pédagogie active et participative, alternance d'exercices en salle et de mises en situation pratiques à l'atelier
- Diaporama d'animation, fourniture d'un support de cours comprenant également les travaux pratiques, matériel et pièces pédagogiques

Compétences du formateur

- Formateur spécialisé en pédagogie des adultes et techniques d'animation
- Double compétence technique (climatisation) et pédagogique
- Formateur expérimenté disposant de l'attestation d'aptitude catégorie V

Modalités d'acceptation du stagiaire à la formation

- Le jour du stage, le stagiaire devra se munir d'une pièce d'identité, de sa convocation au stage, de vêtements de travail et de chaussures de sécurité

Modalités d'évaluation d'atteinte des objectifs de la formation

- Questionnaire individuel d'évaluation des connaissances acquises réalisé en fin de stage

Modalités d'évaluation de votre satisfaction

- Questionnaire individuel d'évaluation de satisfaction à chaud réalisé en fin de stage

Formalisation à l'issue de la formation

- Une attestation de fin de formation est délivrée à l'issue du stage au stagiaire
- Une copie de la feuille de présence est délivrée à l'entreprise et à l'OPCO

Tarif catalogue

- Nous consulter ou consulter le site web www.forvatec.com

Tous nos programmes de formation sont établis conformément à l'article L-6313-1 du code du travail