

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

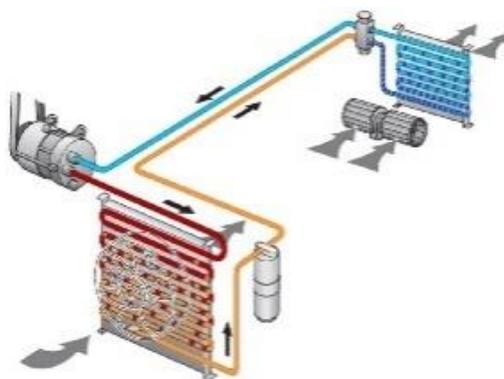
Activité théorique (en salle) Activité pratique (en salle ou en Atelier)

Evaluation des connaissances	Test de début de stage (*) (*) Questionnaire destiné à évaluer les connaissances du stagiaire en amont de la formation.
1-Introduction	Rôle de la climatisation et ses avantages
2-Les fluides frigorigènes	Les fluides frigorigènes d'hier et d'aujourd'hui / Propriétés physiques des fluides frigorigènes / Etiquetage / Règles d'hygiène et de sécurité
3-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)
4-La réglementation	Objectifs / Echéances / Obligations (pour l'entreprise et le personnel) / points clés
5-Exercice de synthèse	Remplir une fiche d'intervention type / Réaliser un bilan annuel
6-Principe de base	Les échanges thermiques (thermodynamique élémentaire) / La vaporisation / La condensation
7-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)
8-La boucle de froid	Composants / Pressions / Etats / Températures sur montage à détendeur et à orifice calibré
9-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
10-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
11-Présentation du matériel de récupération et de charge	Présentation / Identification des composants internes / Schéma fonctionnel
12-Les principales étapes	Récupération / Tirage au vide / Charge d'un circuit de climatisation / Contrôle des pressions / Vidange des flexibles / Remplissage de la bouteille interne
13-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
14-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

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

15-Test d'efficacité	Conditions à respecter / Prise de mesures (HP et BP, températures) / Interprétation
Validation des acquis et synthèse	Test de fin de stage (**) et rappels des différents modules vus en salle et en atelier Point sur l'atteinte des objectifs, des attentes, évaluation de la satisfaction. (**) Questionnaire destiné à évaluer les connaissances du stagiaire sur les thèmes développés lors de la formation.

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



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

Modalités d'accès à la formation

- Plan de formation



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



Personnes en situation de handicap

- L'ensemble de nos formations sont accessibles à tout public, y compris les personnes en situation de handicap (PSH)
Pour toute information, contactez notre référént handicap

Tarif catalogue

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