
Programme de Formation

Boucle Froide - Niveau 1

Organisation

Début :

Fin :

Durée : 14 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

Mécaniciens et Electromécaniciens réalisant des maintenance des circuits de climatisation.

L'habilitation de capacité de climatisation n'est pas un pré-requis pour le suivi de cette formation.



Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, le stagiaire sera en capacité de :

- Vérifier les performances du système de climatisation,
- Détecter la présence de fuites dans le circuit de climatisation,
- Appliquer une méthode de diagnostic sur la boucle froide,
- Réaliser l'entretien du système de climatisation,
- Nettoyer les conduits de distribution d'air et l'évaporateur de la climatisation,
- Neutraliser les mauvaises odeurs à l'intérieur du véhicule,
- Réaliser le diagnostic du système de chauffage,
- Vérifier la conformité du système de chauffage,
- Effectuer les vérifications des composants électriques de la climatisation,
- Réaliser le diagnostic du système d'air conditionné régulé,
- Vérifier la conformité du système d'air conditionné régulé.



Description

En Salle de formation

- Diagnostic et maintenance de la boucle froide et de la climatisation
- Circuit frigorigène
- Climatisation habitacle et chauffage
- Particularités des véhicules hybrides et électriques

En L'atelier

- Vérification des performances du système de climatisation
- Détection de la présence de fuites dans le circuit de climatisation
- Application d'une méthode de diagnostic sur la boucle froide
- Réalisation de l'entretien du système de climatisation
- Nettoyage des conduits de distribution d'air et de l'évaporateur de la climatisation
- Diagnostic et vérification du système de chauffage
- Vérification des composants électriques du système de climatisation
- Diagnostic et inspection du système d'air conditionné régulé
- Une manipulation de la station de climatisation pourra être effectué par les compagnons habilités.



Prérequis

- Maîtriser les compétences de base (savoir lire, écrire, compter)
- Être apte médicalement à exercer le métier de mécanicien automobile



Modalités pédagogiques

- Formateur spécialisé ayant la double compétence technique et pédagogique
- Alternance d'apports théoriques en salle et de mise en œuvre pratique en atelier



Modalités d'évaluation et de suivi

Evaluation écrite en début et en fin de formation

Nous rappelons que cette formation ne permet pas d'obtenir la capacité clim permettant d'autorisation d'utiliser les stations de recharge de climatisation.

Suivi

- Feuilles d'émargement signées
- Attestation de présence précisant la nature et la durée de la formation
- Questionnaire de satisfaction en fin de formation



Informations sur l'accessibilité

Une étude pourra être faite pour adapter les locaux, les modalités pédagogiques et l'animation de la formation en fonction de la situation de handicap annoncée.