Maintenance et diagnostic climatisation

Référence : FPROMECA008

Thématique : Me former aux métiers de l'automobile / VTR

FORMATION PROFESSIONNELLE

Taux de satisfaction 1er semestre 2025 : 100%

75% des stagiaires se déclarent satisfaits
concernant la possibilité de mettre en oeuvre les connaissances acquises en formation dans leur activité

" Cette formation vous permet de vous préparer à l'obtention de l'aptitude professionnelle à manipuler les fluides frigorigènes R134-A (décret N° 2007-737 du 07/05/07) et de renforcer vos connaissances en climatisation."

Cette formation ne comprend pas le passage de l'habilitation.

Consultez la fiche formation

Objectifs

- Connaître et appliquer la réglementation en vigueur, respecter les règles de sécurité lors de la manipulation des fluides et des équipements ;
- Se préparer à l'épreuve théorique de « l'attestation d'aptitude » à manipuler les fluides frigorigènes (R134-A) prévue par le décret n° 2007-737 du 7 mai 2007 ;
- Réaliser l'entretien et la maintenance d'un circuit froid à l'aide d'une station de climatisation

Contenu

TECHNOLOGIE EN SALLE

- Les différentes familles de fluides frigorigènes et leurs impacts sur l'environnement
- La réglementation pour la manipulation des fluides
- Les composants du circuit de climatisation
- Le fonctionnement des différents circuits de climatisation(détendeur et calibrage)
- Le remplacement de composants (après vidage circuit)
- La détection de fuites et le contrôle d'efficacité

APPLICATIONS PRATIQUES

- Utilisation d’une station de climatisation sur véhicule
- Mise en oeuvre d’une maintenance d’un circuit frigorifique : contrôler l’efficacité et le bon fonctionnement d’un circuit de climatisation
- Mise en oeuvre des méthodes de détection de fuite sur un circuit de climatisation et remplacement d’un composant du circuit frigorifique
- Compléter les niveaux de la station pour une bonne utilisation (fluide, huile...)
- Injecter l’huile et le traceur sans la station
- Compléter une fiche d’intervention

Cible
- Salariés du secteur automobile

Prérequis
- Aucun

Méthodes mobilisées
- Formation en présentiel
- Méthodes pédagogiques variées axées sur la mise en application de cas concrets avec des apports théoriques et des apports pratiques

Moyens
- Supports de cours numériques et papiers mis à disposition pour chaque stagiaire
- Matériels et outils professionnels

Modalités d’évaluation
- Évaluation des acquis à l'entrée et en fin de formation

Durée
- 2 jours
  en présentiel
  (14h)

Modalités et délais d’accès
- Sur inscription toute l'année selon le planning semestriel, jusqu'à 1 semaine avant le début de la formation

Tarif
- 910€ nets de taxe (455€ / jour)

Lieux de formation

CMA Formation : Nantes, Angers, Laval et La Roche-sur-Yon

Accessibilité

Pour les personnes qui rencontreraient des difficultés issues d'une situation de

handicap, même léger, merci de nous contacter afin d'établir les modalités d'accessibilité et d'adaptation à la formation

Nous contacter



Chambre de Métiers et de l’Artisanat des Pays de la Loire

Siret : 130 020 688 00011

Code APE : 9411Z

Date de mise à jour : 22 janvier 2026

Délivré par:

- Laval, CMA Formation Site Volney (53) : 30, boulevard Volney - 53000 LAVAL
- CMA Pays de la Loire (siège régional) : 6, boulevard des Pâtureaux - 44985 SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE CEDEX
- Angers, CMA Formation (49) : 3, rue Darwin - CS 80806 - 49008 ANGERS CEDEX 01
- La Roche-sur-Yon, CMA Formation (85) : 24, rond-point du Coteau - 85002 LA ROCHE-SUR-YON CEDEX
- Nantes (Ste-Luce-sur-Loire), CMA Formation (44) : Place Jacques Chesné - BP 8309 - 44983 SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE CEDEX

Prochaines sessions:

- CMA Pays de la Loire (siège régional) - Pour toute information complémentaire, nous consulter - Pas de date limite d'inscription

Tarifs:

- SALARIE(E) - contact
- CHEF(FE) D'ENTREPRISE - contact
- JEUNE / APPRENTI(E) - contact