

FORMATION **MAINTENANCE**

## L'ENTRETIEN ET LA MAINTENANCE DU CIRCUIT DE CLIMATISATION

[1H30] 97.5€ H.T.\*

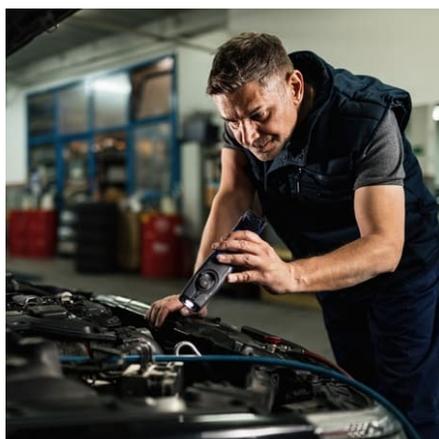
E-LEARNING

**83,9% DES VÉHICULES**  
circulants sont équipés  
d'un système de climatisation

**AUTO, BI-ZONE, MULTIZONE**  
davantage de capteurs pour  
une gestion plus précise  
du confort de l'habitacle

**SYMPTÔMES PLUS COMPLEXES**  
Des difficultés à répondre  
à son client sur certaines causes  
de dysfonctionnement

### EXPLOREZ LA BOUCLE DE FROID



Développer vos connaissances sur la maintenance des systèmes de climatisation, c'est répondre à une forte demande du marché (contrôle périodique du système de climatisation, recherche de fuite, remplacement du composant...). Intervenir sur un système climatisé nécessite que l'entreprise et les salariés soient en conformité avec la réglementation

Avec ce premier niveau de formation, préparez vos salariés pour faciliter leur montée en compétences sur l'entretien de la climatisation.

### POUR UNE MONTÉE EN COMPÉTENCES

#### PUBLIC

Carrossier-peintre  
Mécanicien Automobile  
Opérateur Service Rapide  
Technicien Automobile  
Technicien Expert Après-Vente

#### PRÉREQUIS

Posséder au moins un diplôme,  
titre ou certificat (dont CQP ou  
Socle de compétences CléA)

#### BÉNÉFICES

Des salariés préparés pour suivre  
les formations présentielles et être  
plus rapidement opérationnels

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES OPÉRATIONNELS [Réf.52401 – 1,5 H]

- Identifier le principe de fonctionnement des circuits de climatisation
- Découvrir la réglementation concernant la manipulation des fluides et les équipements pour l'entretien d'un circuit de climatisation

## POINTS CLÉS DE LA FORMATION

NIVEAU : 1 / 2 / 3

### Le contenu

- Les différentes familles des fluides frigorigènes et leurs impacts sur l'environnement
- Caractéristiques et utilisation des fluides
- Leurs impacts sur l'environnement
- Fluides HFO R1234YF
- La boucle de froid
- Le principe de fonctionnement du circuit froid (Détendeur/calibreur) et les caractéristiques des composants
- L'identification des fluides sur le véhicule
- Les propriétés et caractéristiques des fluides
- La détection de fuite
- Le contrôle d'efficacité

### Le contenu

- La réglementation en vigueur
- Fiche d'intervention, tableau bilan fluide
- Règles de sécurité lors des manipulations
- Définition PRP et ODP

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Expositives, participatives et actives
- Travaux individuels et en sous-groupes

## LES PLUS DU GNFA

PLUS DE 50 ANS D'EXPERTISE AU DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES DES PROFESSIONNELS DE L'AUTOMOBILE.



### PLUS DE 300 INTERVENANTS

experts dans les domaines techniques et tertiaires.



### MAÎTRISE

Des experts métiers, spécialisés dans leur domaine de compétence, ayant exercé des fonctions techniques ou tertiaires dans le secteur.



### 14 CENTRES DE FORMATION

au plus proche des entreprises pour soutenir notre démarche de proximité.



### MOYENS

Des centres sur toute la France, avec ateliers, showrooms et salles connectées.



### PLUS DE 40 000 PROFESSIONNELS

formés chaque année sur des activités techniques et tertiaires.



### MÉTHODE

Une pédagogie axée sur l'acquisition de compétences directement applicables en situation de travail. Des méthodes variées et innovantes.

## CONTACTEZ-NOUS

Toutes nos formations sont déclinables en inter et intra. Pour vous inscrire ou obtenir des informations complémentaires **contactez votre interlocuteur commercial GNFA** ou notre **Service Relation Client au 09 71 01 02 11**



GNFA-AUTO.FR

