

# LA CLIMATISATION

2 jours  
14 heures



Présentiel 100%

## Objectifs

- Réaliser l'entretien et la maintenance d'un circuit de climatisation en respectant la réglementation
- Se préparer au test d'aptitude

## Les bénéfices de la formation

- Assurer le transfert des compétences en entreprise
- Améliorer la productivité du technicien
- Développer la satisfaction clientèle

## Méthodes et moyens pédagogiques

- Maximum 8 personnes par session
- Pédagogie active et participative
- Diaporama d'animation, support stagiaire, animations, étude de cas,
- Exercices pratiques en atelier : véhicules, outillage spécifique (Station, détecteur de fuite...), maquettes pédagogiques, pièces pédagogiques.
- Support pour les exercices pratiques
- 50% d'applications pratiques

## Compétences du formateur

- Formateur spécialisé en pédagogie des adultes et techniques d'animation orientées objectifs
- Double compétence technique et pédagogique
- Expérimenté dans le domaine de la climatisation

## Modalités d'évaluation et de suivi de la formation

- Evaluation des connaissances en début et fin de stage par QCM et/ou Quiz et/ou questionnements
- Evaluation formative par observation, exercices et/ou mises en situation
- Feuille d'émargement
- Attestation de fin de formation remise à chaque stagiaire
- 92% de taux de réussite au test d'aptitude

## Public concerné

Mécaniciens de Maintenance Automobile / Opérateurs Service Rapide / Mécaniciens Spécialiste Automobile / Electriciens Spécialiste Automobile / Techniciens Electricien Electronicien Automobile / Technicien Expert Après-Vente Automobile

**Pré-requis :** aucun

## Equipements de protection individuelle

(le stagiaire doit venir obligatoirement avec ses EPI pour toute la durée de la formation)

- Gants Néoprène (norme EN 388 et EN 374)
- Paire de lunette blanche
- Paire de lunette jaune (recherche de fuite au traceur)

## Modalités d'accès

- Formation en présentiel, animée en région (voir site internet « institut-ad.fr » rubrique AGENDA)

## Programme

### La Technologie

- Le respect des règles de sécurité et d'environnement
- Les différents fluides frigorigènes (R134a, R1234yf,...)
- La réglementation des fluides frigorigènes en vigueur depuis le 8 mai 2007
- Les composants du circuit de climatisation
- Le principe de fonctionnement des circuits de climatisation et du circuit d'air
- Les principes physiques de la climatisation (évaporation, condensation)
- Le comportement de l'huile dans le circuit de climatisation
- Le synoptique électrique de la climatisation
- Le remplacement des composants
- La détection de fuites (traceur, détecteur électronique, azote...)
- Le principe de fonctionnement des stations de climatisation (composants, cycle de fonctionnement...)

### Les Applications Pratiques

- Assurer la maintenance d'un circuit à l'aide de la station
- Remplir la fiche d'intervention
- Utiliser les outils et méthodes de détection de fuite
- Contrôler l'efficacité du circuit de climatisation
- Remplacer un composant du circuit
- Recharger la station en fluide frigorigène
- Rechercher des données techniques

*NB : nos formations sont disponibles et ouvertes aux personnes en situation de handicap en fonction des besoins et des adaptations à prévoir. Contactez-nous pour réaliser une analyse de la demande.*

## Tarifs

- Tarif tout statut = **700€HT (840€ TTC) par participant**

***NB :** les modalités tarifaires et de prise en charge annoncées sont valables au moment de l'inscription. Toute modification de ces modalités en cours d'année fera l'objet d'une révision du tarif facturé de la formation.*

févr.-24