Préparer l'attestation d'aptitude fluides frigorigènes - catégorie 5 Formation

Public concerné et pré requis

Mécanicien Automobile, Carrossier-peintre, Technicien Automobile, Technicien Expert Après-Vente Automobile, Opérateur Service Rapide Mécanicien de véhicules agricoles et industriels souhaitant acquérir des connaissances sur les installations frigorifiques correspondant à la catégorie 5. Avoir plus de 18 ans, maîtriser la langue française (lire et écrire). Questionnaire de positionnement en début de séance.

Durée : 14h.

Méthodes et outils pédagogiques mobilisés

Exposé, étude de cas, mise en pratique sur véhicule, support de cours vidéo projeté, films, photos.

Outils pédagogiques à nous mettre à disposition

Salle de formation adaptée au nombre et à la typologie des stagiaires. Atelier pour la formation pratique sur véhicules et station de climatisation

Suivi et encadrement de la formation

Formateur expert et certifie, feuille de présence, attestation individuelle de fin de formation, évaluation formative et sommative.

Accessibilité

Nos formations sont accessibles à tous les profils de salariés. Dans ce cadre, nous vous serions reconnaissants de bien vouloir nous indiquer dans le(s) groupe(s), la présence de personnes en situation de handicap. Nous ferons alors le nécessaire pour adapter nos moyens pédagogiques, techniques et logistiques.

Nombre maximum de stagiaires : 8 stagiaires par session.

Nombre minimum de stagiaires : 3 stagiaires par session

Objectifs

- Savoir réaliser l'entretien et la maintenance d'un circuit froid et du circuit d'air à l'aide d'une station de climatisation R134A et R1234YF
- Savoir réaliser les opérations de catégorie 5 au sens de l'arrêté du 30 juin 2008 modifié
- Savoir maîtriser la manipulation de fluide frigorigène réalisée dans le domaine de la climatisation automobile et dans le respect de la réglementation
- Se préparer au passage de l'attestation d'aptitude à manipuler les fluides frigorigènes catégorie 5

Evaluation des compétences

-Evaluation théorique à partir d'un quiz

-Evaluation pratique sur un véhicule et ateliers pratiques

Modalité et délai d'accès à la formation

-Le délai d'accès à la formation est de 3 mois maximum.

Contact par mail : contact@axirouteprevention.fr

Le tarif de la formation

-Tarif individuel : 560€ hors taxe

-Forfait groupe : nous consulter

Programme

Formation théorique :

- ✓ **Les différents fluides frigorigènes (R-134a, R-1234yf, …)**
- ✓ **Incidence sur l'environnement des fluides frigorigènes et réglementations correspondantes en matière d'environnement suivant le règlement (UE) 2024/573**
- ✓ **Les règles d'hygiènes, de sécurité et d'environnement**
- ✓ **Le principe de fonctionnement des circuits de climatisation et du circuit d'air**
- ✓ **Principaux composants d'un système frigorifique et leur fonctionnement**
- ✓ **Informations sur les technologies permettant de remplacer les gaz à effet de serre fluorés ou d'en réduire l'utilisation et sur leur manipulation sans danger**
- ✓ **Le remplacement des composants du système frigorifique**
- ✓ **La détection de fuites**
- ✓ **La station de climatisation : La présentation de la station, l'utilisation de la station, le complément de charge**

Travaux pratiques :

TP 1 : LA RECHERCHE D'INFORMATIONS TECHNIQUES POUR L'ENTRETIEN ET LA MAINTENANCE DE LA CLIMATISATION
TP 2 : LA RECHERCHE DE FUITES SUR UN CIRCUIT DE CLIMATISATION
TP 3 : LE CONTRÔLE D'EFFICACITÉ AVEC DES MANOMÈTRES
TP 4 : LA CONSTRUCTION DES BOUCLES DE FROID
TP 5 : L'UTILISATION D'UNE STATION DE CLIMATISATION POUR RÉALISER L'ENTRETIEN D'UN CIRCUIT DE CLIMATISATION
TP 6 : LE CONTRÔLE D'EFFICACITÉ AVEC UNE STATION ET ANALYSES DE RELEVÉS