

FORMATION CLIMATISATIONS POIDS LOURDS ET ENGINES

MAINTENANCE ET ENTRETIEN



CIBLE

Toute personne susceptible d'intervenir sur des systèmes de climatisation.



MÉTIER

Mécaniciens, Techniciens, Superviseurs, Chefs d'ateliers

★
DÉBUTANT

3 JOURS
DE FORMATION

8 i
PARTICIPANTS
maximum par session de formation

MÉTHODES D'ANIMATION

Questionnaires-tests
Jeux pédagogiques
Etudes de cas
Mises en situation pratique
Jeux de rôle
Échanges de pratiques
Retours d'expériences
Vidéos

PLAN PERSONNEL DE PROGRÈS

Individualisé pour chaque stagiaire
Évaluation des compétences avant et après la formation
Suivi de l'acquisition de compétence par le salarié et le manager
Option : accompagnement sur l'année via coaching, visio-conférence, téléphone, ...

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- Maîtriser les opérations de maintenance et d'entretien des systèmes de climatisation des véhicules industriels type PL, engins minier et de BTP.
- Respecter les règles de sécurité et environnementales pendant les opérations de maintenance.

➤ PRÉ-REQUIS

Savoir lire et écrire le français.
Être âgé de 18 ans minimum.



FORMATEUR

Minimum 10 ans d'expérience
Homme de métier
Expert dans son domaine
Pédagogue confirmé

L'ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ

Débrief de la formation
Évaluation à chaud individuelle
Rapport de formation détaillé aux
encadrants du stagiaire
Préconisations pour les prochaines
actions de formation
Support de formation

INFRASTRUCTURE

Salle équipée pour la théorie
Atelier didactique pour la partie pratique
Installations ou engins
PC, vidéo projecteur, tableau,
composants de démonstration, platines
électriques, logiciels d'animation

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET DE VALIDATION

QCM portant sur les acquis
Bilan et attestation de formation

INTER OU INTRA-ENTREPRISE

PROGRAMME DE LA FORMATION :

THÉORIE

- La climatisation, les généralités
- Rappel des notions de physique élémentaire
- La boucle de froid
- Le fluide frigorigène
- Les huiles pour fluide frigorigène
- Les systèmes de climatisation avec détendeur et orifices calibrés
- Les composants des systèmes de climatisation, maintenance et entretien
- L'outillage d'entretien des systèmes de climatisation
- Le processus d'entretien
- La recherche de fuites

PRATIQUE

- Reconnaissance des composants d'un système de climatisation PL et engins
- Le contrôle de l'outillage avant l'entretien
- Le test d'efficacité sur PL et Engins
- La récupération/recyclage avec station automatique et/ou en éléments séparés sur PL et Engins
- L'échange de composants
- Le tirage au vide
- L'injection d'huile
- L'injection du fluide avec station automatique et/ou avec manifold/bouteille
- Le contrôle et le reconditionnement de l'outillage
- La recherche de fuites
- Le diagnostic de panne par interprétation des pressions

EXAMEN THÉORIQUE

- Test théorique sous forme de QCM
- Études de cas

PRATIQUE

- Test pratique en situation (moteur didactique et/ou installations)

AVANT TOUTE FORMATION :

Le chargé de formations contactera le commanditaire afin de :

- Connaître les spécificités propres à l'entreprise.
- Connaître les spécificités des techniques liées au métier visé.