

FORMATION AIR CONDITIONNÉ

*Obtenez
Votre attestation d'aptitude!*



... pourquoi ?

Les formations SNDC ont pour but d'apprendre à maîtriser les techniques permettant d'assurer les opérations de diagnostic et de réparation des systèmes d'air conditionné de véhicules de tourisme, machines agricoles, engins de travaux publics ...

Vous vous familiariserez avec les composants du système, et maîtriserez la manipulation des gaz réfrigérants conformément à la réglementation en vigueur.

Vous utiliserez les outillages les plus perfectionnés et posséderez un niveau de connaissances vous permettant d'optimiser votre rentabilité.

... comment ?

Les stages Air Conditionné Véhicules sont reconnus par la Délégation Régionale à la Formation Professionnelle (n° de convention : 733 100 931 31), et sont dispensés par SNDC à son siège social. Un espace de formation de 90 m² équipé de moyens audiovisuels et didactiques, une cellule d'essais en température, ainsi qu'un atelier entièrement équipé sont mis à la disposition des stagiaires.

La formation se déroule avec un support de référence personnalisé. Il s'agit d'un guide auquel le technicien pourra faire appel à tout moment dans l'exercice de sa profession.



Formation aux techniques air conditionné véhicules

Stage Niveau 1:

Objectif :

Développer vos connaissances des circuits d'air conditionné de véhicules de tourisme, machines agricoles, véhicules industriels et utilitaires ... pour assurer les opérations de diagnostic et de réparation.

Programme :

- Présentation de SNDC : ses activités et moyens techniques
- Pourquoi climatiser un véhicule ?
- Principes fondamentaux de l'air conditionné : Notions de chaleur et de froid, échelles de température, changements d'état, hygrométrie, bilan thermique
- Le circuit frigorifique : Principe de fonctionnement, étude des composants
- Les fluides frigorigènes
- La nouvelle réglementation : Le dispositif, les obligations
- Les huiles frigorifiques
- Le circuit électrique : Les composants, le schéma électrique, les pannes
- L'outillage de service : Outillage à main, détection des fuites, centrales de charge et récupération
- La récupération et le recyclage, les techniques de charge, le rinçage
- Le diagnostic des avaries, la réparation et la maintenance
- Les manipulations en atelier
- La technologie du débit variable
- Contrôle des connaissances et révision du programme
- Enquête de satisfaction

Durée : 4 jours, du lundi 14h au vendredi 12h

Tarif : 1010 € H.T.

Possibilité de passer le test d'aptitude le vendredi après-midi

Stage Niveau 2* :

Objectif :

Perfectionner vos connaissances technologiques et pratiques pour réaliser le diagnostic des circuits d'air conditionné à cylindrée variable et intervenir sur les systèmes à régulation électronique.

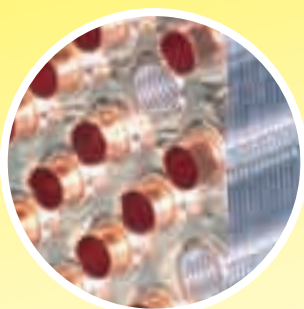
Programme :

- Rappels des fondamentaux
- Les méthodes de contrôle d'étanchéité et de détection des fuites : La mise au vide, la détection électronique, le fluo-traçage, la détection à l'azote
- Le rinçage des circuits d'air conditionné : Avec du réfrigérant à l'état liquide, au fluide de nettoyage
- La régulation électronique : Fonctions et architecture Le calculateur, les sondes, capteurs et actuateurs Diagnostic électrique : sur maquette didactique, sur véhicule Utilisation de l'outil Ecoclim 5600
- La technologie débit variable : Les compresseurs à régulation mécanique, à régulation électronique Étude du système d'air conditionné à débit variable, comparaison avec le système à débit fixe Étude des pannes du système à débit variable Diagnostic : sur maquette didactique, sur véhicule
- Enquête de satisfaction

*Stage réservé aux techniciens possédant le Niveau 1

Durée : 3 jours

Tarif : 780 € H.T.



NOUVEAU

Formation préparatoire au test d'aptitude



Objectif :

Vous préparer à l'évaluation théorique et pratique permettant d'obtenir l'attestation d'aptitude, catégorie V, et aborder les connaissances et les compétences requises, conformément à la réglementation en vigueur.

Programme :

- Les incidences des fluides frigorigènes sur l'environnement
- Les dispositions réglementaires
- Les règles de sécurité liées à la manipulation des fluides frigorigènes
- Le fonctionnement des systèmes de climatisation des véhicules, machines agricoles et engins de travaux publics
- L'identification des composants du système de climatisation
- Les moyens et méthodes de détection des fuites
- La manipulation des outillages
- La gestion écologique des fluides frigorigènes

Durée : 1/2 journée

Tarif : 100 € H.T.

Test d'aptitude



Pour l'obtention de l'attestation d'aptitude, catégorie V :

Afin de répondre aux obligations du code de l'environnement, les entreprises doivent apporter la preuve des compétences de leur personnel, et tout technicien manipulant les fluides frigorigènes doit être titulaire d'une **attestation d'aptitude**.

Modalités :

L'attestation d'aptitude est délivrée après réussite au test d'aptitude.

D'une durée de 2 heures, ce test comporte :

- Une évaluation théorique (30 minutes),
- Une évaluation pratique (1h30 minutes).

Les évaluations sont organisées l'après-midi, permettant aux techniciens qui le désirent, de suivre le matin une formation préparatoire au test.

Les compétences évaluées :

- Connaissance des impacts des fluides frigorigènes sur la couche d'ozone et le climat, des dispositions réglementaires et des règles de sécurité liées à leur manipulation
- Connaissance des systèmes de climatisation des véhicules à moteur, de leurs composants et de leur fonctionnement
- Analyse des symptômes de fuite ; connaissance des méthodes de détection de fuites et de la procédure à suivre
- Manipulation écologique du système et du fluide frigorigène : récupération, remplacement de composant, tirage au vide, complément d'huile, charge en fluide frigorigène, contrôle des quantités de fluide récupérées et chargées, renseignement des fiches de contrôle et d'intervention

Note : L'étendue des connaissances et compétences évaluées est réduite pour les candidats exerçant une activité de démolisseur.

Durée : 1/2 journée

Tarif : 250 € H.T.



CALENDRIER DES STAGES 1er SEMESTRE 2010

Niveau 1 :

Du 1er au 5 mars 2010 semaine 9
Du 12 au 16 avril 2010 semaine 15
Du 3 au 7 mai 2010 semaine 18

Niveau 2 :

Du 23 au 25 mars 2010 semaine 12

* Stage réservé aux techniciens possédant le niveau 1

Formation préparatoire au test d'aptitude :

Tous les lundis et mardis matins

Test d'aptitude :

Tous les lundis et mardis après-midis

Contacter le Service Clientèle au 05 34 480 488

Hébergement :

Repas midi : 14 € H.T. par jour et par personne

Pension complète (incluant les repas de midi) :

- 240 € H.T. 3 nuits
- 320 € H.T. la semaine



BULLETIN D'INSCRIPTION

FORMATION AUX TECHNIQUES AIR CONDITIONNE VEHICULES

Raison sociale de l'entreprise : _____

Nom, prénom du stagiaire : _____

Code APE : _____

Date de naissance : _____

Nom, prénom du responsable : _____

Fonction : _____

Qualité : _____

Stage : Niveau 1 Niveau 2
 Préparation au test d'aptitude

Adresse : _____

Évaluation : Test d'aptitude Réparateur
 Démolisseur

Code postal : _____ Ville : _____

Date retenue : _____

Tél. : _____ Fax : _____

Option : Repas du midi Réservation hôtel

Date et signature du responsable

Cachet de l'entreprise



274 Chemin des Agriès
31860 Labarthe sur Lèze
Tél : 05 34 480 480
Fax : 05 34 480 481