

FICHE PÉDAGOGIQUE

Niveau : **FONDAMENTAUX**

DURÉE : 25 HEURES (3,5 jours)

CERTIFIANT R.S : 5638

L'APTITUDE DE CLIMATISATION CATÉGORIE V

Objectifs

- Connaître le fonctionnement de circuits de climatisation avec détendeur thermostatique et à calibrage.
- Connaître la réglementation Savoir faire la maintenance du circuit frigorifique.
- Obtenir l'attestation d'aptitude de climatisation catégorie V famille 2.

Modalité : Présentiel

Public

Technicien, mécanicien, demandeurs d'emploi, chef d'entreprise, artisan, formateurs

Durée : 25 heures (21 heures de formation et 4 heures d'épreuves théorique et pratique)

Prérequis

Maîtrise écrite et orale de la langue française.
Mécanicien, technicien du service rapide :
Stage en électricité et en Schéma Électrique

ACCESSIBILITÉ UNIVERSELLE – PSH

Personnes en situation de handicap : nous contacter pour étudier les possibilités d'adaptation. Mail : contact@necplus-formation.fr

Validation de formation

Attestation d'Aptitude

COÛT : Nous contacter ou consulter notre [catalogue en ligne](#)

Évaluation : Test sortie de formation : théorique et pratique en vue de l'habilitation

TECHNOLOGIE

Jour 1

- La réglementation liée à la manipulation des fluides frigorigènes
- Les incidences sur l'environnement (réchauffement climatique,)
- Présentation de l'attestation de capacité Le circuit frigorifique classique Les fluides et huiles utilisés en automobile.
- Contrôle d'efficacité et bilan thermique
- Méthodes de recherche de fuites (Lampe UV + Traceur, N2/H2)

Jour 2

- Le circuit Harrison - Les différentes méthodes de recherche de fuites - Les compresseurs à cylindrée variable mécanique et à pilotage électrique - Les tuyaux IHX - Le principe d'utilisation de la station de climatisation - Le rinçage du circuit
- Maintenance avec une station de climatisation
- Comprendre le fonctionnement d'une station de climatisation

Jour 3

- Les sécurités électriques du circuit et leurs contrôles (capteur de pression et sonde de température évaporateur) - La surchauffe et le sous refroidissement.
- Réalisation d'un rinçage de circuit

TRAVAUX PRATIQUES :

- Utilisation de stations de charge
- Recherche de fuites avec la lampe UV, détecteur électronique, à l'azote hydrogéné.
- Faire un rinçage de circuit frigorifique
- Recherche de pannes frigorifiques et électrique sur véhicule
- Utilisation de la valise de diagnostic et des appareils de mesures électriques et hydraulique

Moyens pédagogiques

- Pédagogie active et participative
- Diaporama d'animation
- Support stagiaire
- Support travaux pratiques (atelier)

ACCÈS A LA FORMATION

Dossier de demande de formation - Date limite d'inscription : de 15 à 90 jours