

Niveau : **FONDAMENTAUX**

PROGRAMME :

FICHE PEDAGOGIQUE

DUREE : 2 jours, soit 14H de formation

Objectifs :

- ❖ *Savoir diagnostiquer efficacement une panne sur le circuit frigorifique en utilisant les appareils de mesures.*
- ❖ *Connaitre la technologie de la régulation automatique de la climatisation Réaliser le diagnostic du circuit électrique*
- ❖ *Savoir Identifier les pièces composant ces ensembles et connaitre leurs fonctions*

Prérequis

Maitrise écrite et orale de la langue française.

Stage électricité, stage schémas électrique Stage « Maintenance et préparation au test d'aptitude cat V »

Public

Mécanicien, technicien,
demandeur d'emploi,
Electricien, Electromécanicien,
...

Public mobilité réduite

Accessible à personne à mobilité réduite (nous contacter)



Coût de la formation

Nous contacter

Evaluation :

Test entrée et sortie

COMMENT FAIRE LE DIAGNOSTIC FRIGORIFIQUE ET ELECTRIQUE

CIRCUIT DE CLIMATISATION AUTOMOBILE ?

Technologie :

- Rappel du circuit de climatisation
- Les particularités du nouveau gaz HFO- 1234YF.
- Le diagnostic frigorifique (notions de surchauffe, sous refroidissement).
- Les compresseurs pilotés
- La gestion électrique (capteurs et actionneurs) :
- Les capteurs de pression, température, humidité, pollution et d'ensoleillement.
- Les motoréducteurs de mixage, de distribution d'air (moteur pas à pas, à commande L.I.N)
- Le circuit électrique et la régulation automatique la clim bi zone, tri et quadri zones)
- Quelques stratégies de fonctionnement

Travaux pratiques :

- Recherche de pannes frigorifiques (sur circuit en R134a et R1234YF) et électrique sur véhicule
- Utilisation de la valise de diagnostic et des appareils de mesures électriques et hydrauliques.

Moyens pédagogiques

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

| Organisme de formation | Contact | Type de document | Date de validation |
|---|---|-------------------|--------------------|
| SIMORGH FORMATION - NEC PLUS FORMATION GFCA | GUADELOUPE : Immeuble MAGIC 3 JARRY 97122 BAIE MAHAULT MARTINIQUE : ESPACE LAOUCHEZ, LES HAUTS DE CALIFORNIE 97232 LE LAMENTIN 0690 473273 ou 0690 704795 | Fiche pédagogique | 11/2021 |
| SITE INTERNET : www.groupe-formateurs.fr | | | |