

Niveau : **AVANCE**

PROGRAMME :

BVA3

FICHE PEDAGOGIQUE

DUREE : 21 heures

Objectifs :

- ❖ *Connaître le fonctionnement d'une boîte de vitesses automatiques*
- ❖ *Savoir réaliser la maintenance d'une boîte de vitesses automatiques*
- ❖ *Savoir interpréter des paramètres à l'aide de l'outil de diagnostic et de la documentation*
- ❖ *Réaliser le diagnostic*

Prérequis

Stage/Formation en Electricité, capteurs et actionneurs et multiplexage

Public

Mécanicien, technicien, demandeur d'emploi,

Public mobilité réduite

Accessible à personne à mobilité réduite (nous contacter)



Coût de la formation

Nous contacter

Evaluation :

Test entrée et sortie de formation

LES BOITES DE VITESSES AUTOMATIQUES (A TRAINS

EPICYCLOÏDAUX)

Technologie :

Jour 1

- Maintenance de boîte : Niveau, vidange et remplissage, rinçage du circuit
- Déverrouillage du shift lock
- Fonctionnement du convertisseur de couple
- Le pontage (Lock up)
- Diagnostic du convertisseur

Jour 2

- Les trains épicycloïdaux simples et composés : Simpson 2, Ravigneaux, Le pelletier
- Le circuit hydraulique (pompe à huile, distributeur hydraulique,)

Jour 3

- Le circuit électrique
- Les capteurs et actionneurs

Quelques exemples de stratégies de fonctionnement.

Travaux pratiques :

- Rinçage du circuit
- Déverrouillage shift lock
- Mesures sur véhicule.
- Recherches de pannes sur véhicule
- Démontage et remontage de boîtes

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
NEC PLUS FORMATION- SIMORGH FORMATION GFC A	MARTINIQUE : ESPACE LAUCHEZ, LES HAUTS DE CALIFORNIE 97232 LE LAMENTIN GUADELOUPE : Immeuble MAGIC 2 JARRY 97122 BAIE MAHAULT 0690 704795 ou 0690 473273	Fiche pédagogique	10/2021
SITE INTERNET : www.groupe-formateurs.fr			