

Niveau : **AVANCÉ**

PROGRAMME :

**ADAS**

## FICHE PEDAGOGIQUE

**DUREE : 14 heures**

### Objectifs :

- ❖ *Présenter et comprendre le système de Mesure de Place Disponible (MPD) et les systèmes d'aide au stationnement.*
- ❖ *Connaitre le système de Surveillance Angle Mort (SAM), identifier et localiser les éléments principaux, D'expliquer les conditions de fonctionnement du système, D'identifier les différents échanges d'informations du système.*
- ❖ *Savoir faire le calibrage et le diagnostic des systèmes (radar) et caméras.*

### Prérequis

Formation/Stage Electricité et multiplexage

### Public

Mécaniciens, Electromécaniciens, Carrossiers

### 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 SYSTEMES A.D.A.S

#### Technologie :

- La sécurité active avec radar :
- Radar,
- Aide au Respect Temps Inter Véhicules (ARTIV),
- Alerte en cas de Risque de Collision (ARC),
- Freinage Automatique en cas de Risque de Collision (FARC),
- Le Régulateur de Vitesse Véhicule adaptée (RVVa),
- La Détection de Sous Gonflage indirecte (DSGi),
- La Mesure de Place Disponible (MPD),
- La Surveillance Angle Mort (SAM)
- Le stationnement semi-automatique

#### Travaux pratiques :

- Mesures et Exploitation des paramètres ADAS à l'outil de diagnostic
- Contrôle des capteurs ultrasons
- Réglage du radar à l'inclinomètre.
- Calibrage dynamique en roulage
- Test des fonctions en dynamique: Surveillance Angle Mort ,Mesures du temps inter véhicules , Régulateur de vitesse adaptatif ,Freinage automatique en cas de collision

#### 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 GFCA	MARTINIQUE : ESPACE LAUCHEZ, LES HAUTS DE CALIFORNIE 97232 LE LAMENTIN GUADELOUPE : Immeuble MAGIC 2 JARRY 97122 BAIE MAHAULT <b>0690 704795 ou 0690 473273</b>	Fiche pédagogique	05/2021
SITE INTERNET : <a href="http://www.groupe-formateurs.fr">www.groupe-formateurs.fr</a>			