



LES DIFFÉRENTES AIDES À LA CONDUITE (SYSTÈMES ADAS)

POURQUOI SUIVRE CETTE FORMATION ?

Les ADAS sont de plus en plus présents sur les véhicules récents avec l'évolution vers les véhicules autonomes. La connaissance de la maintenance de ces ADAS grâce à la formation donc un incontournable pour tous les acteurs de la réparation automobile.

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances sur les technologies mises en place par les constructeurs pour aider le conducteur dans sa conduite.

Connaître le fonctionnement des capteurs nécessaires à la gestion des aides à la conduite.

Découvrir les méthodes APV pour assurer la maintenance ou la remise en état à l'aide des outils de diagnostic.



RÉF.

TECH 33 EL

FORMATION
ASSOCIÉE

DURÉE

3 heures

PROGRAMME

A l'aide de 8 modules, vous allez découvrir pourquoi les ADAS se retrouvent omniprésents dans nos voitures modernes.

Chaque module que vous suivrez abordera différents thèmes, parmi ces thèmes vous trouverez :

- Caméra avant
- Caméra arrière

POURQUOI L'ADAS

- Les évolutions des systèmes
- Les niveaux d'autonomie
- La législation en vigueur et futur

CAMÉRA 180° OU 360°

- Caméra avant
- Caméra arrière

MAINTIEN DANS LA FILE

- Principe de fonctionnement
- Capteurs utilisés
- Les différentes stratégies proposées

RECONNAISSANCES DES PANNEAUX

- Principe de fonctionnement
- Capteurs utilisés
- Les différentes stratégies proposées

ANGLE MORT

- Principe de fonctionnement
- Capteurs utilisés
- Les différentes stratégies proposées

AIDE AU STATIONNEMENT

- Manuel à l'aide des capteurs ou caméra
 - Capteurs utilisés
 - Les différentes stratégies proposées
- Automatique sans intervention du conducteur
 - Capteurs utilisés
 - Interaction entre les systèmes électroniques
 - Les différentes stratégies proposées

RÉGULATEUR DE VITESSE ADAPTATIF

- Principe de fonctionnement
- Capteurs utilisés
- Les différentes stratégies proposées

ALERTE DE COLLISION ET FREINAGE AUTOMATIQUE

- Principe de fonctionnement
- Capteurs utilisés
- Les différentes stratégies proposées

LES DIFFÉRENTES MÉTHODES DE CALIBRAGE DES ADAS

- Pourquoi faut-il calibrer
- Quand faut-il calibrer
- Le matériel nécessaire

APPLICATIONS PRATIQUES



En savoir +