

# LE CALIBRAGE DES SYSTÈMES ADAS STATIQUES ET DYNAMIQUES

TECH 34



ADAS - LES SYSTEMES D'AIDE A LA CONDUITE

1 jour  
7 heures

Présentiel 100%

## Objectifs

- Acquérir les connaissances sur les technologies mises en œuvre par les constructeurs pour aider l'utilisateur dans sa conduite.
- Acquérir les compétences en atelier pour assurer le calibrage statique ou dynamique.
- Réaliser des procédures de calibrage en utilisant les outils de diagnostic et les appareillages nécessaires.

## Méthodes et moyens pédagogiques

- Groupe : 8 participants
- Pédagogie active et participative avec alternance d'exercices en salle et en atelier
- Exercices pratiques en situation en atelier sur véhicules équipés ADAS, outil de diagnostic, outils de réglage et de calibrage
- 60% d'applications pratiques
- Matériel utilisé : ADS BOSCH et TEXA différentes versions

## Compétences du formateur

- Formateur spécialisé en pédagogie des adultes et techniques d'animation orientées objectifs
- Double compétence technique et pédagogique
- Expérimenté dans le domaine des systèmes d'aide à la conduite.

## Modalités d'évaluation et de suivi de la formation

- Evaluation des connaissances en début et fin de stage par QCM et/ou Quiz et/ou questionnements
- Evaluation formative par observation, exercices et/ou mises en situation
- Feuille d'émargement
- Attestation de fin de formation et support de formation remis à chaque stagiaire

## Public concerné

- Tout intervenant effectuant des opérations de carrosserie, de maintenance, de diagnostic et de réparation sur véhicule équipé de systèmes ADAS

**Pré-requis :** bases électriques et électroniques et méthodologie du diagnostic sont recommandées.

## Modalités d'accès :

- Formation en présentiel, animée en région (voir site internet « institut-ad.fr » rubrique Agenda)

## Programme

### LA TECHNOLOGIE

#### LES DIFFÉRENTS TYPES DE CAPTEURS POUR FAIRE DE L'ADAS

- Types
- Fonction
- Implantation

#### QUAND RÉALISER UNE CALIBRATION ?

- Pour un radar
- Pour un Lidar
- Pour une caméra

## **L'IMPORTANT DE LA CALIBRATION**

- Les différents angles de géométrie utilisés
- Les 3 axes d'un véhicule

## **LE MATÉRIEL NÉCESSAIRE POUR RÉALISER DES CALIBRATIONS**

- Statiques
- Dynamiques
- L'outil de diagnostic

## **RÉALISATIONS PRATIQUES DE CALIBRAGES STATIQUES ET DYNAMIQUES**

### **LES APPLICATIONS PRATIQUES**

- Mise en œuvre des systèmes pour valider leur fonctionnement.
- Contrôle des informations à l'aide des outils de diagnostic.
- Utilisation des bancs de mesure pour réaliser des calibrages statiques et dynamiques sur plusieurs modèles de voiture.

*NB : nos formations sont disponibles et ouvertes aux personnes en situation de handicap en fonction des besoins et des adaptations à prévoir. Contactez-nous pour réaliser une analyse de la demande.*

**Tarifs :** voir « GUIDE TARIFAIRE & CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE ».

janv.-25