

## CONNAISSANCES DES DISPOSITIFS ADAS, RADARS, CAMÉRAS, DÉTECTEURS



### PROGRAMME DE FORMATION



#### Public cible :

Salariés du secteur automobile.  
5 à 10 personnes maximum



#### Modalités et Délais d'accès :

Entrée en formation sur date programmée dès contractualisation.



#### Pré-requis :

Être professionnel de la maintenance automobile, maîtriser les bases du diagnostic et de la recherche de pannes.



#### Durée :

14h - 2 jours



Châlons en Champagne, Troyes,



#### Inter-entreprise :

700€ HT / personne

Intra-entreprise : nous contacter à [commercial@almea-formations.fr](mailto:commercial@almea-formations.fr)

#### **OBJECTIFS DE LA FORMATION :**

##### **Être capable à l'issue de la formation :**

- Cette formation vous permettra de maîtriser la calibration d'un véhicule équipé d'ADAS.
- Découvrir les différents systèmes d'aide à la conduite (ADAS) qui équipent les véhicules.
- Apprendre la méthodologie de calibrage des capteurs et comprendre son importance.
- Calibrer des véhicules équipés d'ADAS.

#### **MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES :**

- Formation en présentiel.
- Support de cours et projection PowerPoint.
- Mises en situation.
- Plateaux techniques dédiés à la pratique professionnelle et équipés spécifiquement pour chaque métier.

#### **PROGRAMME DE FORMATION :**

- > Les fonctions et les dominations commerciales.
  - > Les neuf familles ADAS.
  - > Les fonctionnements et les limites des technologies utilisées (radar, caméra, lidar).
  - > Les conditions, les seuils et les limites de fonctionnement.
  - > Les principes de fonctionnement des principaux systèmes d'aide à la conduite (contrôle de distance avant, freinage automatique urbain, assistance active au maintien de voie...)
  - > Les normes régissant les systèmes d'aide à la conduite (SAE, NHTSA, EuronCap)
  - > Les interfaces hommes/machines.
  - > Les différentes interventions sur les véhicules.
  - > Les méthodes de calibrage et de réglage des technologies.
- **Application pratiques :**
    - > Essais sur piste (freinage autonome d'urgence face à une cible).
    - > Démonstration d'un calibrage de caméra et de radar sur un véhicule.
    - > Cas réels de calibrage sur différents véhicules.

#### **MOYENS D'ÉVALUATIONS DES ACQUIS :**

- Quizz, études de cas
- Evaluation à la fin de la formation
- Attestation de formation délivrée par Alméa