

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

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 dénominations 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.

• Applications 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