

Formation - Réglementation On Board Diagnosis (OBD)



ROBD-FR-P



Présentiel



1 jour

Cette formation vise à comprendre toutes les spécificités des réglementations OBD

Niveau

Fondamentaux

Public

Ingénieurs, cadres et techniciens concernés par le développement de GMP dans le domaine automobile

Objectifs

Les apprenants seront capables de mettre en œuvre les compétences suivantes :

- Comprendre la réglementation, les procédures et les exigences de l'OBD

Pédagogie & ressources techniques

- Pédagogie active
- Formateur expert de l'industrie

Évaluation des acquis

- Les stagiaires sont évalués au long de la formation au travers de phases applicatives et d'échanges avec le formateur
- Une évaluation à chaud peut également être effectuée en fin de formation et/ou en fin de module par des tests visant à vérifier la compréhension et l'intégration par les apprenants des connaissances correspondant aux objectifs de la formation

Prérequis

Aucun prérequis n'est nécessaire pour suivre cette formation

Responsable

Formateur IFP Training, ayant une expertise dans le domaine et formé à des méthodes pédagogiques modernes adaptées aux besoins spécifiques des apprenants issus du milieu professionnel

Programme

COMPRÉHENSION DES EXIGENCES OBD

Terminologie de la norme.

Comment et qui identifie les sous-systèmes impactés par la norme OBD.

ACTEURS & RESPONSABILITÉS DANS LA NORME OBD (CARB, ARB, EPA...)

Quels sont les différents acteurs et organismes gouvernementaux impliqués et leurs rôles.

Qui et comment sont déterminées les évolutions de la norme.

Partage des responsabilités équipementiers/constructeurs/organismes gouvernementaux.

PRINCIPES & RÈGLES DE CONCEPTION DES DIAGNOSTICS

Philosophie et méthodologie à suivre dans la conception des algorithmes.

LES COMPOSANTS IMPACTÉS

Revue générique sur les composants concernés par l'OBD dans un véhicule.

Différence entre véhicule Diesel, essence et électrique en terme d'OBD.

Avec l'hybridation quels sont les systèmes dans une voiture qui sont concernés par l'OBD.

PROCÉDURES DE CERTIFICATION OBD

Étapes/jalons pour la certification.

Documentation/justification à fournir.

OBD/EOBD/INDE/CHINE

Les objectifs et les philosophies sont-ils identiques.

Quelles sont les différences.

Une harmonisation des normes est-elle en cours.

Différences avec les véhicules "HD" (Heavy Duty).

Quelle est l'application de WWHOBD ?

ÉVOLUTION DES NORMES

Comment suivre les évolutions de la norme. Méthodologie.

Comment déterminer si elles sont applicables ou non.

Quelles sont les grandes tendances à venir.

IFP Training est référencé au DataDock. Rapprochez-vous de votre OPCO pour connaître les possibilités de financement de cette formation.
Pour vérifier l'accessibilité de cette formation à une personne en situation de handicap, contactez notre référent à l'adresse suivante :
referent.handicap@ifptraining.com