

Titre détaillé de l'action de formation :

Formation à distance - Les capteurs automobiles

Présentation :

Les véhicules embarquent beaucoup de capteurs, cependant seulement certains types sont utilisés dans les différents systèmes, par exemple on retrouve, le capteur de pression (type piézo-électrique) sur la rampe commune mais aussi dans une jante, les capteurs de régime (type inductif) sur le vilebrequin, mais aussi sur la cible ABS.

Cette formation vous permet de maîtriser le diagnostic des capteurs les plus couramment utilisés.

Il est indispensable d'être capable d'effectuer les diagnostics sur les capteurs afin d'**éviter le remplacement de pièces au hasard.**

Objectifs :

-) Etre capable d'identifier les types de capteurs
-) Connaître leur fonctionnement
-) Comprendre leur branchement sur les calculateurs
-) Savoir mesurer les tensions et signaux de sortie
-) Apprendre à diagnostiquer des pannes de capteurs, faisceaux et calculateurs

Pour atteindre ces objectifs nous vous proposons 4 activités :

1. Visionner les vidéos
2. Analyser le contenu des vidéos
3. Répondre aux questions ouvertes
4. Répondre aux questions fermées

Volume horaire :

-) 12 heures

Contenu :

1. Généralités (30min)
2. Température (1h)
3. Pression (1h30)
4. Contacteurs (1h)
5. Potentiomètre (1h)
6. HALL (1h30)
7. Inductif (1h30)
8. Détecteur Pluie & Lumière (1h)
9. Position (1h)
10. Débitmètre (1h)
11. Radar Stationnement (1h)

Échéances :

-) 3 mois à partir de la date de début de la formation

Personnes concernées :

-) Personnel d'atelier (réceptionnaire, chefs d'équipe, électriciens, mécaniciens, techniciens, apprentis, etc...)

Effectif :

-) Nombre de participants maximum = 12 personnes

Prérequis :

-) Connaissances en électricité de base (tension, intensité, signaux, etc...)
-) Notions en motorisation

Méthodes pédagogiques :

-) Un livre support de formation est envoyé par courrier à chaque participant dès l'inscription à la session de formation
-) 29 vidéos d'une durée totale de 1h09min30s
-) 42 fiches récapitulatives et 102 questions fermées
-) 7 questions interactives avec le formateur

Matériels nécessaires :

-) A l'aide d'une connexion internet haut-débit et d'un ordinateur, d'une tablette ou d'un mobile, vous accédez à notre plateforme de formation en ligne <https://elearning.pluritech-formation.fr>

Organisation :

La formation alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des questions de réflexions.

Moyen d'encadrement :

Formateur technique, Mr DELGADO José, spécialiste des capteurs automobiles.

Validation :

-) Un score minimal de 70% de bonnes réponses aux 102 questions fermées (QCM, images à zones sensibles, texte à trou, association de mot)
-) Un score minimal de 70% de bonnes réponses aux 7 questions ouvertes (réponse à rédiger sous forme de texte libre et corrigés par le formateur)

Sanction :

A la fin de l'échéance, une attestation signée par l'organisme de formation sera remise à chaque participant qui aura validé la totalité de la formation.

Modalité de suivi :

-) Un système de messagerie instantanée permet la correspondance directe entre l'apprenant et le formateur.
-) Le formateur veille à la bonne acquisition des stagiaires, des connaissances transmises durant la partie théorique et permet d'évaluer le niveau de chacun.
-) Une fois le parcours terminé, le formateur accède à un fichier récapitulatif du temps passé sur la plateforme de formation à distance, de toutes les réponses aux questions réalisées par l'apprenant, de toutes les corrections aux questions ouvertes rédigés par le formateur et des échanges entre le formateur et l'apprenant sur la messagerie instantanée. Ce fichier est conservé sur la plateforme de formation à distance.

Numéro de déclaration d'activité et le Siret de l'établissement de formation :

PLURITECH Formation

64 rue des vanesses, 93420 VILLEPINTE

Siret : 514 896 562 00014

Tél : 0148630284

Adresse électronique : contact@pluritech-formation.fr

Numéro de déclaration d'activité de formation : 11950586495