



CURSUS ÉLECTRIQUE

Jour 1 : « Les grandeurs électriques et les schémas électriques »

OBJECTIFS – COMPÉTENCES VISÉES Selon référentiel 2014 baccalauréat professionnel Maintenance des véhicules

- ★ C1.1 Collecter les données nécessaires à son intervention
- ★ C1.2 Communiquer en interne et avec les tiers
- ★ C2.1 Préparer son intervention
- ★ C3.2 Effectuer les mesures sur véhicule
- ★ C3.3 Effectuer les contrôles, les essais
- ★ C3.5 Préparer le véhicule

Épreuves :

- ★ U31 Réalisation d'interventions sur véhicule
- ★ U33 Diagnostic d'un système piloté

Public

- ★ Mécanicien
- ★ Technicien
- ★ Chef d'équipe
- ★ Dirigeant

Durée

1 journée (7 heures)

Lieu de formation

CFA Xavier NESSEL
123, route de Strasbourg
67500 HAGUENAU

Prérequis

- ★ Connaissances de base
- ★ Cycle à 4 temps
- ★ Divers carburants
- ★ Fonctionnement boîte de vitesses

CONTENU

- ★ Les unités en électricité automobile : tension, intensité, résistance, puissance
- ★ La loi d'Ohm, la loi de puissance
- ★ Outil de mesure : le multimètre
- ★ Prise de mesures sur véhicule
- ★ Contrôle des mesures par calcul suivant les différentes lois électriques
- ★ La schématisation en électricité automobile
- ★ Le relais
- ★ Travaux pratiques sur véhicule à l'aide des schémas électriques

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

La session de formation fera alterner séances explicatives suivies de séances pratiques sur les véhicules de formation ainsi que sur les bancs didactiques

MOYENS TECHNIQUES

- ★ Matériel de mesure et de contrôle
- ★ Véhicules pédagogiques : Peugeot 206, Peugeot 307, Renault Koléos, Renault Scénic essence et diesel
- ★ Oscilloscope
- ★ Salle de cours équipée avec matériel de projection

SUIVI DE L'ACTION DE FORMATION

- ★ Remise de documents pédagogiques afférant à la formation
- ★ Feuille d'émargement par demi-journée de présence

ÉVALUATION DES COMPÉTENCES

Remise d'une attestation de formation avec évaluation des acquis