

Electricité / Electronique

Objectifs

Les stagiaires seront capables :

- de lire et décoder les schémas électriques et électroniques ;
- de déceler des dysfonctionnements ;
- d'assurer des diagnostics et la maintenance des systèmes électriques et électroniques ;
- d'effectuer un rapport circonstancié.

Programme

Théorique

- Rappel sur la loi d'Ohm
- Le courant continu, alternatif, haché et les applications
- Lecture et interprétation de schémas électriques
- Fonctionnement et utilisation des appareils de mesure
- Mesures de composants et de circuits électriques
- Diagnostic et dysfonctionnement de composants
- Mesures et recherches de pannes sur véhicules
- Interprétation et validation des valeurs relevées

Pratique

- ✓ Lecture et interprétation de schémas électriques
- ✓ Mesures électriques sur composants (résistances, diodes, transistors, capteurs, actionneurs ...)
- ✓ Etude des méthodes de diagnostic
- ✓ Mise en œuvre des procédures de diagnostic
- ✓ Utilisation des outils de diagnostic de base multimètre, ampèremètre, borniers, oscilloscope
- ✓ Recherche de pannes et de dysfonctionnement d'ensembles ou sous-ensembles
- ✓ Interprétations et validations des valeurs relevées sur maquettes et véhicules échanges utilisés par le stagiaire et correction du processus si nécessaire

Travaux d'atelier les différents travaux sont réalisés sur des maquettes didactiques et sur des véhicules.

Le port des E.P.I (vêtements de travail et chaussures de sécurité) est obligatoire.

Pédagogie

OUTILS ET MOYENS

Méthodes pédagogiques

La formation associe théorie et pratique. (50% Pratique)

Les travaux pratiques seront réalisés sur matériels didactiques et sur véhicules

Moyens techniques

PC et vidéoprojecteur ainsi que ressources multimédia et paperboard.

Validation

Questionnaire individuel d'évaluation des connaissances acquises réalisé en fin de stage

Attestation de stage

Durée : 21 h (3 jours)

Groupe : 12 personnes

Les stagiaires en situation de handicap ou ayant des besoins spécifiques sont invités à nous contacter avant leur inscription afin d'étudier en amont les aménagements adéquats.

Public : Stage réservé aux mécaniciens automobiles et poids lourds ayant des pré requis en électricité.

Tarif et contact : Formation réalisée en intra-entreprise.

Vous pouvez nous contacter pour plus d'informations et obtenir votre devis par :

Mail: christophe.formation.mecanique@gmail.com

Tel : 06.22.26.19.47

Une réponse sous de 15 jours maximum vous sera faite.

