



L'ÉLECTRICITÉ AUTOMOBILE



Durée : 1 JOUR

Pré-requis : avoir suivi le module CCM1 L'entretien de son véhicule
ou avoir des connaissances équivalentes en mécanique automobile

Objectifs :

- Comprendre le fonctionnement du circuit de charge et la constitution du circuit électrique
- Diagnostiquer les pannes éventuelles
- Savoir procéder à la réparation d'une dynamo et d'un démarreur
- Savoir réaliser le câblage d'un faisceau électrique

Supports pédagogiques :

- matériels : bancs moteurs, table de câblage, véhicule roulant et diverses pièces servant de support pour des exercices pratiques
- documentation : un cahier technique sera remis à chaque participant.

Evaluation des connaissances :

- à l'inscription, le stagiaire devra compléter une fiche d'analyse des besoins
- durant le stage, le formateur vérifiera l'acquisition des connaissances au travers d'exercices pratiques
- après le stage, le stagiaire s'exprimera au travers d'une fiche d'appréciation

Contenu détaillé du programme :

Programme indicatif. Il sera adapté aux besoins de chacun des stagiaires afin de rendre la formation la plus efficace et concrète possible.

Le diagnostic de pannes sur un circuit de charge

Réfection d'une dynamo et d'un alternateur

- démontage, contrôle, nettoyage
- remplacement des charbons, remontage et test

Réfection d'un démarreur

- démontage, contrôle, nettoyage
- remplacement des charbons, remontage et test

La constitution d'un circuit électrique d'une automobile

Réalisation de fils de liaison électrique (par sertissage et étamage de cosses)

Câblage d'un faisceau électrique sur une table de câblage

Le diagnostic de pannes sur un circuit électrique