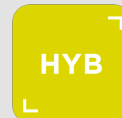


FTC EC 2026

Les interventions d'électricité-électronique dans l'activité carrosserie-peinture



Public

- Formateurs et enseignants techniques filière Carrosserie-Peinture

Prérequis

- Aucun

Durée : FAD asynchrone 60 min amont + 3 jours en présentiel

Organisme : MOBIPOLIS

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Identifier l'impact des évolutions sur les activités.
- Contrôler des organes électriques concernés par les interventions à l'aide d'un multimètre.
- Appliquer une méthode de localisation d'une panne électrique en utilisant un schéma électrique.
- Intervenir sur un système pyrotechnique en utilisant l'outil de diagnostic et en respect des consignes de sécurité.
- Appliquer une démarche d'analyse des risques et des moyens de protection adaptés lors des activités de dépose repose, découpe, soudage et peinture.
- Effectuer le paramétrage des équipements le nécessitant.

CONTENUS

- L'évolution structurelle et électronique des véhicules.
- L'électricité, les grandeurs électriques, les organes électriques.
- Le contrôle d'éléments électrique avec un multimètre.
- La recherche de pannes électriques.
- La lecture de schémas électriques : PSA - Renault - DIN.
- Les bonnes pratiques pour intervenir sur un système électrique/ électronique.
- Le Contrôle et remise en état d'un système de protection pyrotechnique.
- La mise en sécurité des véhicules équipés de systèmes pyrotechniques.
- L'utilisation de l'outil de diagnostic.
- Les interventions sur les systèmes nécessitant une intervention du carrossier-peintre.

MÉTHODES ET OUTILS PÉDAGOGIQUES

- Pédagogie active, participative et expositive.
- Études de cas et ateliers pratiques.
- Combinaison d'un module E-Learning et d'un module présentiel afin d'optimiser l'efficacité des apprentissages.
- E-learning accessible sur la plateforme F2F-D (<https://www.f2fd-anfa.fr>- Connexion possible quelques jours avant la date indiquée sur la convocation.).

EXERCICES ET APPLICATIONS PRATIQUES

- Réalisation de montages électriques d'éclairage simple.
- Insertion d'un relais et de LED dans un circuit électrique.
- Contrôle au multimètre des organes électriques sur des maquettes et sur véhicule.
- Recherche de pannes électriques sur maquettes et véhicules.
- Réparation d'un faisceau électrique.
- Recherche d'informations dans la documentation constructeur concernant les bonnes pratiques relatives aux systèmes électroniques.
- Recherche d'une panne sur un système pyrotechnique.
- Intervention avec l'outil de diagnostic sur des systèmes déposés par le carrossier-peintre.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation en début de formation.
- Évaluations formatives tout au long de la formation.
- Évaluation à la fin de la formation.
- Évaluation de satisfaction.