

Public

- Techniciens en maintenance de véhicules industriels

Prérequis

- Connaissances électriques de bases requises

Modalités d'admission

- Aucune en dehors des prérequis

Durée

- 14 heures

Effectif

- Maximum : 12 participants

Modalités et méthodes pédagogiques

- Présentiel
- Alternance de séances de face à face, cas pratique sur véhicule, ...

Qualité des formateurs

- Formateurs experts métier ayant validé un parcours de qualification pédagogique

Documents remis

- Certificat de réalisation
- Attestation de fin de formation

Les personnes en situation de handicap sont invitées à contacter le référent Handicap local afin d'étudier les possibilités de suivre la formation

Nous contacter

www.aftral.com

0809 908 908



INITIATION AU CONTROLE ET A LA MAINTENANCE DES CIRCUITS ET FAISCEAUX ELECTRIQUES DES VEHICULES TRM – Niveau 1

Objectifs généraux

- ◆ Acquérir les fondamentaux de l'électricité
- ◆ Maîtriser les opérations de maintenance du système d'alimentation électrique
- ◆ Contrôler et intervenir sur les circuits de charge et démarrage
- ◆ Lire et interpréter un schéma électrique

Les plus de la formation



- ◆ Une formation axée sur les attendus et les évolutions du métier
- ◆ Une pédagogie alternant des apports théoriques et des mises en situation sur véhicule pour un maximum d'efficacité
- ◆ Des moyens matériels performants et innovants
- ◆ Une formation active et inter active avec des cas pratiques

Mode d'évaluation des acquis

- ◆ Evaluation en cours de formation sous la forme de mises en situation
- ◆ Evaluation finale : QCM

Validation

- ◆ Attestation de formation
- ◆ Sans niveau spécifique
- ◆ Possibilité de valider un/des blocs de compétences : Sans objet
- ◆ Equivalences, passerelles, débouchés : Sans objet
- ◆ Code RNCP/RS : Non inscrit
- ◆ Code Certif Info : Non éligible

Agrément

- ◆ Sans objet

PROGRAMME

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
1	Identifier les objectifs et étapes de la formation	1 h 00
- Vérification du respect des prérequis - Présentation de l'Aftral, de l'équipe pédagogique et des moyens matériels - Présentation de la formation - Modalités pratiques - Tour de table/Attentes des participants		MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES Salle équipée d'un ensemble multimédia

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
2	Maîtriser les connaissances théoriques de la maintenance des circuits électriques des véhicules TRM	6 h 00
- Citer les 4 grandeurs électriques et leurs contrôles - Citer et appliquer les formules électriques - Citer les différentes fonctions et réglages d'un multimètre et d'une pince ampèremétrique - Identifier les différents éléments constitutifs d'un circuit électriques : - Les batteries de démarrage (mise en place chargeur et batteries auxiliaires) - Les différents fusibles et disjoncteurs - Les types de relais électriques de puissances et commandes - Décrire le circuit de démarrage d'un véhicule TRM - Décrire le circuit de de charge d'un véhicule TRM		MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES Salle technologique équipée d'un ensemble multimédia
<i>Evaluation intermédiaire : Mises en situation</i>		

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
3	Réaliser des opérations de maintenance des circuits électriques des véhicules TRM	6 h 00
- Utiliser les différentes fonctions et réglages d'un multimètre et d'une pince ampèremétrique - Contrôler les différents éléments constitutifs d'un circuit électriques : - Les batteries de démarrage (mise en place chargeur et batteries auxiliaires) - Les différents fusibles et disjoncteurs (recherche de pannes) - Les types de relais électriques de puissances et commandes (recherche de panne et accessoirisation after market) - Dépanner le circuit de démarrage d'un véhicule TRM avec utilisation des appareils de mesures - Dépanner le circuit de charge d'un véhicule TRM avec utilisation des appareils de mesures - Contrôler et réparer un faisceau électrique		MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES Atelier* Véhicules d'application
<i>Evaluation intermédiaire : Mises en situation</i>		

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
4	Evaluer les acquis de la formation	0 h 30
Evaluation finale – QCM		MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES Atelier de maintenance Ressources pédagogiques

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
5	Bilan et synthèse du stage	1 h 00
- Bilan de la formation - Synthèse du stage - Evaluation de satisfaction de la formation		MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES Salle équipée d'un ensemble multimédia

Moyens

Schéma électrique

MR du Véhicule

***ATELIER :**

Matériel de contrôle

Multimètre et pince ampèremétrique

Batterie, chariot de batteries auxiliaire

Fusibles multiples et disjoncteurs

Relais + Relais de démarrage

Pèse acide

Démarrreur

Chargeur de batteries

Contrôleur électronique de batterie