

Public

- Techniciens en maintenance de véhicules lourds

Prérequis

- Connaissances des bases mécaniques de la chaîne cinématique

Modalités d'admission

- Aucune en dehors des prérequis

Durée

- 21 h 00

Modalités et méthodes pédagogiques

- Présentiel
- En langue française
- 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

- 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



AFTRAL
Managers 

OPCO MOBILITES – MAINTENANCE DES ELEMENTS DE LA TRANSMISSION SUR VEHICULE LOURD

Objectifs généraux

- ◆ Identifier les différents éléments de la transmission, ainsi que leur rôle et leur fonctionnement
- ◆ Contrôler et intervenir sur les éléments de la transmission d'un véhicule lourd
- ◆ Appliquer et respecter les règles d'hygiène et de sécurité

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
- ◆ 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	/
- Vérification du respect des prérequis - Présentation du centre, de l'équipe pédagogique et des moyens matériels - Présentation de la formation - Modalités pratiques - Tour de table		MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES Salle équipée d'un ensemble multimédia

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
2	Acquérir les connaissances théoriques sur la maintenance des systèmes de transmission	7 h 00
- Règles d'hygiène et de sécurité liées à la manutention des éléments de la transmission (opération, matériel et technique de levage) - Embrayage - Les différents embrayages et leur fonctionnement - L'assistance d'embrayage - Boîte de vitesses, principes de fonctionnement : - Boîtes de vitesses mécaniques - Boîte de vitesses robotisée - Boîte de vitesses automatique - Arbre de transmission composition et fonction - Pont différentiel : - Rôle - Composition - Fonctionnement		MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES Salle technologique équipée d'un ensemble multimédia

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
3	Réaliser les opérations de maintenance sur les systèmes de transmission	13 h 30
- Embrayage et assistance - Contrôles et diagnostic simple - Réparation - Boîte de vitesses - Vidange - Remplacement de pièces (synchroniseur, fourchette...) - Mise à niveau d'huile - Arbre de transmission - Contrôle des jeux et serrage - Opération de graissage (cardans et coulisseau) - Identification des anomalies de fonctionnement (vibration, à-coups) - Dépose - Pont différentiel : - Contrôles et diagnostic simple - Vidange - Mise à niveau d'huile		MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES Atelier Véhicules d'application Matériel de maintenance

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
4	Evaluer les acquis de la formation	0 h 30
Evaluation finale – QCM		MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES Salle équipée d'un ensemble multimédia Ressources pédagogiques

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