

## 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](http://www.aftral.com)  
0809 908 908



# 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
<b>1</b>	<b>Identifier les objectifs et étapes de la formation</b>	<b>/</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vérification du respect des prérequis</li> <li>▪ Présentation du centre, de l'équipe pédagogique et des moyens matériels</li> <li>▪ Présentation de la formation</li> <li>▪ Modalités pratiques - Tour de table</li> </ul>		<b>MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES</b> Salle équipée d'un ensemble multimédia

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
<b>2</b>	<b>Acquérir les connaissances théoriques sur la maintenance des systèmes de transmission</b>	<b>7 h 00</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Règles d'hygiène et de sécurité liées à la manutention des éléments de la transmission (opération, matériel et technique de levage)</li> <li>▪ Embayage               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les différents embayages et leur fonctionnement</li> <li>- L'assistance d'embayage</li> </ul> </li> <li>▪ Boîte de vitesses, principes de fonctionnement :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Boîtes de vitesses mécaniques</li> <li>- Boîte de vitesses robotisée</li> <li>- Boîte de vitesses automatique</li> </ul> </li> <li>▪ Arbre de transmission composition et fonction</li> <li>▪ Pont différentiel :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rôle</li> <li>- Composition</li> <li>- Fonctionnement</li> </ul> </li> </ul>		<b>MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES</b> Salle technologique équipée d'un ensemble multimédia

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
<b>3</b>	<b>Réaliser les opérations de maintenance sur les systèmes de transmission</b>	<b>13 h 30</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Embayage et assistance               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contrôles et diagnostic simple</li> <li>- Réparation</li> </ul> </li> <li>▪ Boîte de vitesses               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidange</li> <li>- Remplacement de pièces (synchroniseur, fourchette...)</li> <li>- Mise à niveau d'huile</li> </ul> </li> <li>▪ Arbre de transmission               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contrôle des jeux et serrage</li> <li>- Opération de graissage (cardans et coulisseau)</li> <li>- Identification des anomalies de fonctionnement (vibration, à-coups)</li> <li>- Dépose</li> </ul> </li> <li>▪ Pont différentiel :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contrôles et diagnostic simple</li> <li>- Vidange</li> <li>- Mise à niveau d'huile</li> </ul> </li> </ul>		<b>MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES</b> Atelier Véhicules d'application Matériel de maintenance

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
<b>4</b>	<b>Evaluer les acquis de la formation</b>	<b>0 h 30</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Evaluation finale – QCM</li> </ul>		<b>MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES</b> Salle équipée d'un ensemble multimédia Ressources pédagogiques

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
<b>5</b>	<b>Bilan et synthèse du stage</b>	<b>/</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bilan de la formation - Synthèse du stage</li> <li>▪ Evaluation de satisfaction de la formation</li> </ul>		<b>MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES</b> Salle équipée d'un ensemble multimédia