

Public

- Techniciens en maintenance de véhicules lourds

Prérequis

- Connaissances des bases mécaniques et électroniques du moteur et de ses périphériques

Modalités d'admission

- Aucune en dehors des prérequis

Durée

- 28 h 00

Modalités et méthodes pédagogiques

- Présentiel
- En langue française
- Alternance de séances de face à face, mise en situation en atelier, activités en autonomie...

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 MOTEURS DES VEHICULES LOURDS

Objectifs généraux

- ◆ Mettre en œuvre la procédure de diagnostic sur un moteur de véhicule lourd et ses périphériques
- ◆ Intervenir sur un moteur de véhicule lourds et ses périphériques
- ◆ Appliquer et respecter les règles d'hygiène et de sécurité ainsi que la réglementation en vigueur

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	/
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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	Intervenir sur des moteurs thermiques de véhicules lourds	17 h 30
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Constitution des moteurs, distribution ▪ Fonctionnement moteurs 4 et 6 cylindres ▪ Identification des composants électriques du moteur, leur fonction et leurs interactions (schémas électriques) ▪ Gestion électronique moteur <ul style="list-style-type: none"> - Différents systèmes électroniques du moteur - Présentation de l'outil de diagnostic ▪ Filtration, Circuits alimentations ▪ Les Systèmes d'injection (injecteur pompe, common rail) <ul style="list-style-type: none"> - Contrôle et diagnostic - Remplacement de pièces (préventif/correctif) ▪ Lubrification, filtration fonctionnement <ul style="list-style-type: none"> - Maintenance préventive : filtre, vidange - Contrôles étanchéité, température, pression - Remplacement pièces usagées ou défectueuses - Stockage des huiles usagées ▪ Refroidissement, les composants, circuits, fonctionnement <ul style="list-style-type: none"> - Contrôles étanchéité, température, pression - Remplacement pièces usagées ou défectueuses 		MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES Salle équipée d'un ensemble multimédia Atelier
N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
3	Intervenir sur les périphériques du moteur	10 h 00
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Identification des composants électriques des périphériques du moteur, leur fonction et leurs interactions (schémas électriques) ▪ Fonction démarrage / circuit de charge <ul style="list-style-type: none"> - Alternateur - Démarreur - Contrôles et diagnostic : tension, débit de charge alternateur, intensité démarreur ▪ Fonctionnement de la suralimentation <ul style="list-style-type: none"> - Turbocompresseur - Dispositifs de refroidissement liés à la suralimentation ▪ Différents types de suralimentation ▪ Systèmes de gestion des polluants <ul style="list-style-type: none"> - Normes EURO - AD Blue - EGR - FAP 		MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES Atelier Salle équipée d'un ensemble multimédia
N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
4	Evaluer les acquis de la formation	0 h 30
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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	/
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bilan de la formation - Synthèse du stage ▪ Evaluation de satisfaction de la formation 		MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES Salle équipée d'un ensemble multimédia