

Public

- § Tout public

Prérequis

- § Titulaire d'un diplôme ou titre de niveau 4 du secteur industriel.
- § Etre âgé de 15 à moins de 30 ans

Modalités d'admission

- § Test de positionnement, entretien

Durée

- § 1 350 heures en centre réparties sur 2 ans

Modalités et méthodes pédagogiques

- § Présentiel et/ou séquences distancielles
- § Alternance de séances de face à face, mise en situation en atelier...

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



BAC+2

BTS MAINTENANCE DE VEHICULES

Option B : Véhicules de Transport Routier

Objectifs généraux

- u Effectuer un diagnostic complexe
- u Réaliser les opérations de maintenance et réparation complexes
- u Organiser les activités de maintenance et de réparation
- u Assurer la relation client

Les plus de la formation



- u Des moyens matériels performants et innovants
- u Une formation active et inter active avec des cas pratiques
- u Remise d'une documentation complète et ciblée

Mode d'évaluation des acquis

- u Evaluation en cours de formation sous la forme de mises en situation, études de cas, quizz, ...
- u Evaluation finale sanctionnée par le passage d'un examen en forme ponctuelle ou en Contrôle en Cours de Formation pour les CFA habilités

Validation

- u Brevet de Technicien Supérieur Maintenance de Véhicules option B : Véhicules de Transport Routier
- u Niveau : 5
- u Possibilité de valider un/des blocs de compétences : Sans objet
- u Equivalences, passerelles, débouchés : <https://certificationprofessionnelle.fr/recherche/rs/87957>
- u Code RS : 87957
- u Code Certif Info : 240234



Agrément

- u Sans objet

PROGRAMME

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
1	Identifier les objectifs et étapes de la formation	3 h 30
§ 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 générales nécessaires à l'exercice du métier	412 h 00
Enseignement général § Anglais § Culture Générale et expression § Mathématiques Sciences physiques <i>Evaluation selon le référentiel de certification</i>		MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES Salle équipée d'un ensemble multimédia Ressources pédagogiques

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
3	Effectuer un diagnostic complexe. Réaliser les opérations de maintenance et de réparation complexes. Organiser la maintenance. Assurer la relation client.	931 h 00
Enseignements professionnels § Analyse et comportement des systèmes <ul style="list-style-type: none"> - Analyse fonctionnelle et structurelle <ul style="list-style-type: none"> ž Approche globale ž Description interne ž Outils descripteurs - Solutions constructives <ul style="list-style-type: none"> ž Liaisons complètes, guidages en rotation, en translation, rotulage ž Liaisons élastiques ž Les matériaux - Constituants des chaînes d'énergie <ul style="list-style-type: none"> ž Adaptateur d'énergie, sans transformation de mouvement ž Adaptateur d'énergie avec transformation de mouvement ž Convertisseur d'énergie ž Modulateur d'énergie ž Transmetteur d'énergie - Comportement des systèmes mécaniques <ul style="list-style-type: none"> ž Modélisation des mécanismes ž Modélisation des actions mécaniques ž Mouvements relatifs entre solides dans le cas d'une translation ou d'une rotation autour d'un axe fixe ž Mouvements plans de solides ž Comportement mécanique des solides et des systèmes ž Energétique ž Analogie mécanique – électrique – hydraulique – pneumatique ž Mécanique des fluides ž Thermodynamique § Maintenance et diagnostic <ul style="list-style-type: none"> - Technologie automobile <ul style="list-style-type: none"> ž Caractéristiques et organisation structurelle des véhicules ž Motorisation ž Motorisation électrique ž Freinage ž Transmission de puissance 		MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES Salle équipée d'un ensemble multimédia Ressources pédagogiques Atelier mécanique conforme au référentiel

<ul style="list-style-type: none"> ž Liaison au sol – suspension ž Systèmes de direction ž Production et utilisation de l'énergie électrique ž Production et utilisation des énergies auxiliaires ž Confort – aide à la conduite ž Sécurité active et passive - Gestion des systèmes pilotés <ul style="list-style-type: none"> ž Organisation d'un système électronique embarqué ž Organisation fonctionnelle d'un calculateur ž Organisation fonctionnelle d'une chaîne d'énergie ž Dialogue et communication ž Organisation des asservissements - Méthodologies de diagnostic et d'intervention <ul style="list-style-type: none"> ž Les outils de conception des méthodes de diagnostic ž Mise en œuvre des matériels d'aide au diagnostic ž Les méthodologies de diagnostic constructeur <p>§ Organisation de la maintenance</p> <ul style="list-style-type: none"> - La communication écrite dans le service après-vente - Le consumérisme appliqué à l'après-vente - L'environnement de l'après-vente automobile - Les prestations de services - Définition et organisation de la politique de la qualité de service - L'organisation du travail de l'atelier - Les éléments d'analyse et les indicateurs de gestion <p>§ Fonctionnement d'une entreprise de maintenance et commerce de véhicules</p> <ul style="list-style-type: none"> - Structure de l'entreprise - La gestion du personnel technique dans l'atelier - Les outils de l'après-vente - L'environnement juridique - L'environnement économique <p>§ Communication</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les enjeux de la communication professionnelle - Les outils de la communication orale - Les outils de la communication écrite - Outils et enjeux de la relation de service <p><i>Evaluation selon le référentiel de certification</i></p>	
--	--

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
4	Bilan et synthèse du stage	3 h 30
§ Bilan de la formation § Synthèse du stage § Evaluation de satisfaction de la formation		MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES
		Salle équipée d'un ensemble multimédia