Public
- Tout public

Prérequis
- Issus de la classe de troisième ou sortant d'autres classes en fonction des règlements en vigueur
- Etre âgé de 15 à moins de 30 ans

Modalités d'admission
- Test de positionnement, entretien

Durée
- 1 850 heures réparties sur 3 ans

Modalités et méthodes pédagogiques
- Présentiel
- 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
- 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 PRO MAINTENANCE DE VEHICULES
Option B : Véhicules de Transport Routier

Objectifs généraux
- Effectuer la maintenance périodique et préventive des véhicules de transport routier
- Réaliser le diagnostic et la remise en conformité des systèmes mécaniques, des motorisations et des systèmes à gestion électronique et multiplexés
- Apporter des conseils techniques à la clientèle sur les interventions réalisées

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

Mode d'évaluation des acquis
- Evaluation en cours de formation sous la forme de mises en situation, études de cas, quizz, …
- Evaluation finale : Obtention du diplôme par Contrôle en Cours de Formation

Validation
- Baccalauréat Professionnel Maintenance de Véhicules option B : Véhicules de Transport Routier
- Niveau : 4
- Possibilité de valider un/des blocs de compétences : Oui
  Equivalences, passerelles, débouchés : https://certificationprofessionnelle.fr/recherche/rncp/40996
- Code RNCP : 40996
- Certificateur : Ministère de l'Education Nationale et de la Jeunesse (date de décision : 02/05/2025)
- Code Certif Info : 118631

Agrément
- Sans objet

PROGRAMME

N° SEQUENCE		DUREE
0	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
- Evaluation d'auto-positionnement

MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Salle équipée d'un ensemble multimédia

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
1	BC1 : Réaliser l'entretien périodique des véhicules	189 h 00

- **Organiser un entretien périodique**
  - L'hygiène, la santé, la sécurité et l'environnement
  - Les normes et réglementations
  - La méthodologie de l'entretien périodique
  - L'architecture des systèmes des véhicules thermiques, électriques et hybrides
  - L'architecture et le principe de fonctionnement des différentes chaînes d'énergie et de leur commande (mécaniques, électriques, hydrauliques…)
  - L'architecture et le principe de fonctionnement des différentes chaînes d'information (acquisition, traitement, transmission…)
  - La méthodologie de recherche d'informations nécessaire à l'entretien périodique
- **Identifier les anomalies dans le cadre d'un entretien périodique**
  - L'utilisation des outils et appareils de mesures
  - L'interprétation des mesures relevées
- **Réaliser les opérations de remplacement, d'ajustement dans le cadre de l'entretien périodique**
- **Apporter des conseils techniques à la clientèle sur l'entretien du véhicule**
  - Les enjeux et outils de la communication professionnelle
  - Les enjeux de la qualité dans l'après-vente

MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Salle équipée d'un ensemble multimédia
Ressources pédagogiques

Salle technologique
Véhicules d'application

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
2	BC2 : Réaliser la maintenance corrective des véhicules	254 h 00

- **Préparer une intervention corrective**
  - La méthodologie de la maintenance corrective
  - Les fonctions des systèmes
  - Les solutions d'assemblage et le comportement mécanique des systèmes
  - Les caractéristiques et aptitudes mécaniques, thermiques, électriques des matériaux utilisés sur les véhicules
  - La méthodologie de recherche d'informations nécessaire à la maintenance corrective
- **Réaliser le remplacement ou la réparation des composants**
- **Réaliser le réglage ou le paramétrage des systèmes**
- **Réaliser le contrôle qualité d'une intervention corrective**
  - La démarche qualité au sein des entreprises
  - La structure et l'organisation de l'entreprise
  - Les certifications qualité

MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Salle équipée d'un ensemble multimédia
Ressources pédagogiques

Salle technologique
Véhicules d'application

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
3	**BC3 : Réaliser le diagnostic des systèmes des véhicules**	**257 h 00**

	MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES
▪ **Constater un dysfonctionnement** - La méthodologie de diagnostic - La méthodologie de recherche d'informations nécessaire au diagnostic - Les solutions d'assemblage et le comportement mécanique des systèmes ▪ **Hiérarchiser les hypothèses** ▪ **Mettre en œuvre un protocole d'intervention existant ou à définir** ▪ **Identifier les solutions correctives**	Salle équipée d'un ensemble multimédia Ressources pédagogiques Salle technologique Véhicules d'application

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
4 (UG)	**Acquérir les connaissances générales nécessaires à l'exercice du métier**	**1150 h 00**

Enseignement général	MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES
▪ BC4 : Mathématiques ▪ BC5 : Physique – Chimie ▪ BC6 : Economie-Gestion ▪ BC7 : Prévention - Santé - Environnement ▪ BC8 : Langue vivante ▪ BC9 : Français ▪ BC10 : Histoire – Géographie – Enseignement moral et civique ▪ BC11 : Arts appliqués et cultures artistiques ▪ BC12 : Éducation physique et sportive ▪ Consolidation, Accompagnement personnalisé ▪ Réalisation d'un projet	Salle équipée d'un ensemble multimédia Ressources pédagogiques

N° SEQUENCE		DUREE
5	**Bilan et synthèse du stage**	**/**

	MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES
▪ Bilan de la formation ▪ Synthèse du stage ▪ Evaluation de satisfaction de la formation	Salle équipée d'un ensemble multimédia