Bac Pro - Maintenance des véhicules : Option : véhicules de transport routier

CFA Public Education nationale

Certifiante

Formation en apprentissageformation entièrement présentielleRNCP40996FORMEC0028CFA

Ville	Valence d'agen
Lieu de formation	Lycée polyvalent jean baylet
Niveau d'entrée	N3 (CAP, BEP, CFPA du premier degré)
Niveau de sortie	N4 (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)
Durée et rythme	3214h - 35h/semaine
Public visé	Apprenti, Tout public, Public de la formation initiale
Financement	OPCO

Formation professionnalisante permettant de maîtriser la maintenance des poids lourds et véhicules utilitaires, avec des débouchés dans les réseaux constructeurs, les transporteurs et les ateliers spécialisés.

Objectifs

• Analyser les données techniques d'un véhicule industriel.
• Préparer une intervention de maintenance.
• Réaliser les opérations d'entretien périodique.
• Diagnostiquer les systèmes mécaniques, pneumatiques, hydrauliques, électriques et électroniques.
• Remettre en conformité les organes et sous-ensembles.
• Régler et paramétrer les systèmes embarqués.
• Contrôler le fonctionnement après intervention.
• Organiser le poste de travail.
• Communiquer avec les clients et les équipes.
• Respecter les règles de sécurité et de protection de l'environnement.

Contenu

Certification préparée

Maintenance des véhicules : Option : véhicules légers Option : véhicules de transport routier Option : motocycles – RNCP40996

Résultats attendus complémentaires

Assurer le diagnostic, l'entretien et la réparation des véhicules industriels et utilitaires.

Attestation de compétences (Voir type de validation), Obtention du certificat, Passage et obtention de la certification, Obtentions des habilitations, Obtention totale ou partielle de la certification, Passage devant un jury de la certification, Attestation des acquis (Voir type de validation), Obtention totale du bloc de compétences

Pré-requis

Être titulaire d’un CAP ou avoir validé un niveau seconde.

Programme

Blocs de compétence	Modules	RNCP
Réaliser l'entretien périodique des véhicules		RNCP40996BC01
Réaliser la maintenance corrective des véhicules		RNCP40996BC02
Réaliser les diagnostic des systèmes des véhicules		RNCP40996BC03
Mathématiques		RNCP40996BC04
Physique-chimie		RNCP40996BC05
Economie - gestion		RNCP40996BC06
Prévention - Santé - Environnement		RNCP40996BC07
Langue vivante A		RNCP40996BC08
Français		RNCP40996BC09
Histoire - géographie - Enseignement moral et civique		RNCP40996BC10
Arts appliqués et cultures artistiques		RNCP40996BC11
Education physique et sportive		RNCP40996BC12

Contenu de la formation

Description

Cette formation prépare au métier de technicien de maintenance des véhicules de transport routier. Elle développe les compétences nécessaires pour assurer le diagnostic, l'entretien et la réparation des véhicules utilitaires et poids lourds.

Enseignements

• Technologie des véhicules industriels
• Motorisations diesel et nouvelles énergies
• Boîtes de vitesses et transmissions
• Freinage pneumatique
• Suspension et direction
• Hydraulique
• Électricité et électronique embarquées
• Diagnostic constructeur
• Maintenance préventive
• Maintenance corrective
• Organisation des interventions
• Relation client
• Prévention santé environnement
• Économie-gestion
• Mathématiques
• Physique-chimie
• Français
• Histoire-géographie
• Langue vivante
• Arts appliqués
• Éducation physique et sportive

Les enseignements alternent cours, travaux pratiques sur véhicules industriels et périodes de

formation en entreprise afin de développer une autonomie technique directement exploitable.

Période de stage en entreprise

• Durée : Variable selon le statut.
• Planification : Discontinue.
Modalités d'évaluation
• Rapport de stage
• Présentation orale et soutenance devant jury
• Évaluation des compétences en milieu professionnel

Stage en milieu professionnel

Oui

Compétences visées

RNCP40996BC01 - Réaliser l'entretien périodique des véhicules

- Organiser un entretien périodique
- Identifier les anomalies dans le cadre d’un entretien périodique
- 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

RNCP40996BC02 - Réaliser la maintenance corrective des véhicules

- Préparer une intervention 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

RNCP40996BC03 - Réaliser les diagnostic des systèmes des véhicules

- Constater un dysfonctionnement
- Hiérarchiser les hypothèses
- Mettre en œuvre un protocole d’intervention existant ou à définir
- Identifier les solutions correctives

RNCP40996BC04 - Mathématiques

- s'approprier : rechercher, extraire et organiser l'information ;
- analyser/raisonner : émettre des conjectures ; proposer, choisir, une méthode de résolution ; élaborer un algorithme ;
- réaliser : mettre en œuvre une méthode de résolution, des algorithmes ; utiliser un modèle ; représenter ; calculer ; expérimenter ; faire une simulation ;
- valider : critiquer un résultat, argumenter ; contrôler la vraisemblance d'une conjecture ; mener un raisonnement logique et établir une conclusion ;
- communiquer : rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit à l'aide d'outils et d'un langage approprié, expliquer une démarche.

RNCP40996BC05 - Physique-chimie

- s'approprier : rechercher, extraire et organiser l'information ;
- analyser/raisonner : formuler des hypothèses. Proposer, choisir une méthode de résolution ou un protocole expérimental ;
- réaliser : mettre en œuvre une méthode de résolution, un protocole expérimental, utiliser un modèle, représenter, calculer, effectuer une simulation ;

- valider : commenter un résultat, argumenter, contrôler la vraisemblance d'une hypothèse, de la valeur d'une mesure ;
- communiquer : rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit à l'aide d'outils et d'un langage appropriés, expliquer une démarche

RNCP40996BC06 - Economie - gestion

- comprendre et analyser une situation d'entreprise ;
- exploiter et analyser des documents économiques, juridiques ou de gestion ;
- justifier une réponse en sélectionnant le cas échéant des informations au sein d'un ou plusieurs documents ;
- rédiger une réponse structurée à une problématique donnée en mobilisant les savoirs associés et le vocabulaire spécifique adéquat.

RNCP40996BC07 - Prévention - Santé - Environnement

- mettre en œuvre une démarche d'analyse dans une situation donnée ;
- expliquer un phénomène physiologique, un enjeu environnemental, une disposition réglementaire, en lien avec la démarche de prévention ;
- proposer une solution pour résoudre un problème ;
- argumenter un choix ;
- communiquer à l'écrit avec une syntaxe claire et un vocabulaire adapté

RNCP40996BC08 - Langue vivante A

- Compétences de niveau B1+ du CECRL :
- comprendre la langue orale ;
- comprendre un document écrit ;
- s'exprimer à l'écrit ;
- s'exprimer à l'oral en continu ;
- interagir à l'oral
- dans des situations de la vie quotidienne, sociale et professionnelle.

RNCP40996BC09 - Français

- maîtriser l'échange écrit : lire, analyser, écrire ;
- adapter son expression écrite selon les situations et les destinataires ;
- maitriser la lecture et exercer son esprit critique ;
- adapter sa lecture à la diversité des textes ;
- mettre en perspective des connaissances et des expériences.

RNCP40996BC10 - Histoire - géographie - Enseignement moral et civique

- maîtriser et utiliser des repères chronologiques et spatiaux : mémoriser et s'approprier les notions, se repérer, contextualiser (HG) ;
- s'approprier les démarches historiques et géographiques : exploiter les outils spécifiques aux disciplines, mener et construire une démarche historique ou géographique et la justifier (HG) ;
- construire et exprimer une argumentation cohérente et étayée en s'appuyant sur les repères et les notions du programme (EMC) ;
- mettre à distance ses opinions personnelles pour construire son jugement (HG-EMC) ;
- mobiliser ses connaissances pour penser et s'engager dans le monde en s'appropriant les principes et les valeurs de la République (HG-EMC)

RNCP40996BC11 - Arts appliqués et cultures artistiques

- Compétences d'investigation

- rechercher, identifier et collecter des ressources documentaires ;
- sélectionner, classer et trier différentes informations ;
- analyser, comparer des œuvres ou des produits et les situer dans leur contexte de création ;
- établir des convergences entre différents domaines de création.
- Compétences d'expérimentation
- respecter une demande et mettre en œuvre un cahier des charges simple ;
- établir des propositions cohérentes en réponse à un problème posé et réinvestir les notions repérées dans des références.
- Compétences de réalisation
- opérer un choix raisonné parmi des propositions et finaliser la proposition choisie.
- Compétences de communication
- choisir des outils adaptés ;
- établir un relevé, analyser et traduire graphiquement des références et des intentions ;
- justifier en argumentant, structurer et présenter une communication graphique, écrite et/ou orale.

RNCP40996BC12 - Education physique et sportive

- développer sa motricité ;
- s'organiser pour apprendre et s'entraîner ;
- exercer sa responsabilité dans un engagement personnel et solidaire : connaitre les règles, les appliquer et les faire respecter ;
- construire durablement sa santé ;
- accéder au patrimoine culturel sportif et artistique.

Modalités : organisation, pédagogie, intervenants et évaluations

Durée

- En centre: 1350 heures
- Total enseignement: 1350 heures
- En entreprise: 1864 heures
- Total: 3214 heures

Rythme

- En semaine
- En continu

Intensité

35 heures/semaine

Modalités pédagogiques

- Apports théoriques structurés et progressifs
- Mises en situation professionnelles encadrées
- Évaluation continue des acquis en formation

Moyens pédagogiques

- Étude de cas
- Ressources numériques
- Travaux pratiques
- Document pédagogique

Accessibilité pédagogique aux personnes en situation de handicap

Bâtiment conforme à la réglementation

Intervenants

Intervenant spécialiste du domaine, enseignant de spécialité, bénéficiant d’un plan de développement de compétences

Modalité d’évaluation

- Examen final - Epreuve ponctuelle
- En cours de formation - CCF

Type de validation des blocs de compétences

Totale : tous les blocs

Tarifs, financements et frais

Prix (net de taxe) : 11172 €

Modalités de financement : Contrat d’apprentissage - Financement pris en charge par L’OPCO (Prix affiché à l'année) sans reste à charge pour l’apprenti

Financeur

Financeur	Public visé	Nombre de place
OPCO	Apprenti, Tout public, Public de la formation initiale	15

Frais à la charge de l’apprenant

Frais administratif

0 €

Frais d’équipement

Aucun

Frais de passage de certification

Les frais d’examen ou de certification ne sont pas inclus dans le prix de vente.

Frais à la charge de l’entreprise

Consommable : Aucun

Prix : 0 €

Modalités d’inscription et d’admission

Effectif min / max : 4 / 12

Modalités d’admission

Admission sur dossier, Admission après entretien

Après : poursuites d’études, passerelles et métiers

Poursuite d’études

Intitulé	Niveau de sortie	RNCP / RS
Technicien supérieur en mécanique sportive	Niveau 5	RNCP38030
BTS - Maintenance des véhicules (Option A : Voitures particulières)	Niveau 5	RNCP38367
Diplôme d'expert en automobile	Niveau 5	RNCP39943
Construction et aménagement de véhicules	Niveau 5	RNCP40029
Technicien de préparation et d'exploitation de véhicules de compétition, option automobile, option motocycle	Niveau 5	RNCP41359
Maintenance des véhicules – options : véhicules légers, véhicules de transport routier et motocycles	Niveau 5	RNCP41864

Liste des métiers associés

Intitulé	Code ROME
Mécanicien / Mécanicienne automobile	I1604

Équivalence - Correspondance totale ou partielle

RNCP du bloc concerné	Intitulé du bloc concerné	Certification concernée par l’équivalence	Bloc en correspondance
RNCP40996BC06	Economie - gestion	RNCP40009	Economie – gestion RNCP40009BC07 — Correspondance totale
RNCP40996BC09	Français	RNCP40009	Français RNCP40009BC10 — Correspondance totale
RNCP40996BC05	Physique-chimie	RNCP40009	Physique-chimie RNCP40009BC06 — Correspondance totale
RNCP40996BC07	Prévention - Santé - Environnement	RNCP40009	Prévention - Santé - Environnement RNCP40009BC08 — Correspondance totale
RNCP40996BC04	Mathématiques	RNCP40009	Mathématiques RNCP40009BC05 — Correspondance totale
RNCP40996BC08	Langue vivante A	RNCP40009	Langue vivante RNCP40009BC09 — Correspondance totale
RNCP40996BC10	Histoire - géographie - Enseignement moral et civique	RNCP40009	Histoire-géographie-enseignement moral et civique RNCP40009BC11 — Correspondance totale
RNCP40996BC12	Education physique et sportive	RNCP40009	Education physique et sportive RNCP40009BC13 — Correspondance totale

Informations pratiques : accès, services et contact

Lieu de formation concerné : Lycée polyvalent jean baylet – Valence d'agen

Accessibilité aux personnes en situation de handicap : Bâtiment conforme à la réglementation

Transport et accès au site : Bus de ligne - Train

Restauration et espace repas : Pas de possibilité sur place

Possibilité d'hébergement : Pas de possibilité sur place

Contact

Stéphanie Jansou
Directeur(trice) département
0626707461
stephanie.jansou@ac-toulouse.fr

Référent handicap

Amel Bennour
0757683186
handicap.cfapublic@moncfaa.fr

Informations légales

Rncp : RNCP40996

Date de publication : 01-07-2025 00:00

Date d'échéance de la certification : 31-08-2030 00:00

Nom du certificateur : MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE

France Compétences : https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/40996

Formacode : 23615

Certifinfo : 118631

Rome : I1604

Sessions de formation

Session	Période	Statut
Session du 1 septembre 2026 au 30 juin 2028		Inscription ouverte
Session du 1 septembre 2027 au 30 juin 2029		Inscription à venir

Tout savoir sur CFA Public Education nationale

Eduform