

BTS maintenance des véhicules option B véhicules de transport routier

 Durée de formation : 2 ans

 Niveau de sortie des études : Bac + 2

DESCRIPTION DE LA FORMATION

L'option véhicules de transport routier forme des réparateurs dotés de compétences pour réparer et vendre des tracteurs, porteurs, autocars et autobus destinés au transport de personnes, de matériaux, de marchandises, d'objets lourds ou encombrants.

Ce BTS transmet des connaissances approfondies en mécanique, hydraulique, pneumatique, électrotechnique, des connaissances en carrosserie pour certains véhicules spécifiques de type utilitaire, ainsi que des notions en électronique et des connaissances en informatique (logiciels fournis par les constructeurs). Les élèves acquièrent des compétences techniques dans différents aspects de la maintenance qu'ils pourront mobiliser pour détecter une panne, diagnostiquer un dysfonctionnement, établir le plan de réparation et assurer la remise en service d'un véhicule. La formation insiste sur le respect des exigences en termes de qualité, de sécurité et d'environnement.

ACCÈS À LA FORMATION

Accès

Le BTS maintenance des véhicules option B véhicules de transport routier est accessible avec un bac professionnel de la maintenance et de la réparation ou un bac STI2D. Accès sur dossier, voire tests et/ou entretien.

ET APRÈS

Le BTS est un diplôme conçu pour l'insertion professionnelle. Cependant, avec un bon dossier ou une mention à l'examen, il est possible de poursuivre en licence professionnelle dans les secteurs de la production industrielle ou de la maintenance, en classe préparatoire ATS pour entrer dans une école d'ingénieurs ou encore en EPCRA (école professionnelle du commerce des réseaux de l'automobile).

Ce BTS permet d'être dispensé des unités A et B du diplôme d'expert en automobile.

ATTENDUS PARCOURSUP

Attendus nationaux de la plateforme d'inscription dans l'enseignement supérieur Parcoursup

- S'intéresser à la maintenance des véhicules et les nouvelles technologies associées
- Disposer de compétences pour travailler en équipe dans le cadre d'une démarche de projet
- Disposer de capacités d'organisation et d'autonomie
- Disposer de compétences scientifiques et technologiques pour Interpréter et exploiter les informations obtenues à partir d'essais, de tests, de simulations, de réalisations
- Disposer de compétences en matière de communication technique pour décrire une idée, un principe, une solution (produit, processus, système)
- Disposer de compétences en matière d'expression écrite et orale, y compris en anglais, pour communiquer et argumenter

MÉTIERES PRÉPARÉS

Technicien/ne automobile	Injection, freinage, suspension, transmission... le technicien automobile entretient et répare des véhicules de plus en plus sophistiqués dans lesquels l'électronique a tendance à s'imposer. Trouver l'origine d'un dysfonctionnement et poser un diagnostic : c'est le coeur de son activité.
Électronicien/ne automobile	Contrôle de trajectoire ou de vitesse, dispositifs d'aide à la conduite, système de navigation... les applications de l'électronique embarquée à bord des véhicules ne cessent de se perfectionner. Dans ce contexte liées aux nouvelles technologies, le rôle de l'électronicien automobile, technicien high-tech, monte en puissance.
Responsable du service après-vente	Quand un client appelle pour une chaîne hi-fi ou un aspirateur en panne, le responsable SAV (service après-vente) s'assure que les réparations sont effectuées dans un délai raisonnable. En un mot, il veille au bon fonctionnement du SAV.

OÙ SE FORMER ?

Moselle (57)	Rythme & durée	Lieu
Lycée des métiers Gustave Eiffel	Temps plein ; 2 ans	Talange
GRETA LORRAINE NORD	Apprentissage ; 2 ans	Talange
Aube (10)	Rythme & durée	Lieu
ALMEA FORMATIONS INTERPRO	Apprentissage ; 2 ans	Pont-sainte-marie
Meurthe-et-Moselle (54)	Rythme & durée	Lieu
Lycée des métiers du transport, de l'automobile et de la domotique Saint-Michel (lycée professionnel)	Apprentissage ; 2 ans	Art-sur-meurthe
Haut-Rhin (68)	Rythme & durée	Lieu
CFA de l'artisanat (CFAA)	Apprentissage ; 2 ans	Mulhouse
Marne (51)	Rythme & durée	Lieu
GRETA DE LA MARNE	Apprentissage ; 2 ans	Châlons-en-champagne
Bas-Rhin (67)	Rythme & durée	Lieu
CFA ACADEMIQUE DE L'ACADEMIE DE STRASBOURG	Apprentissage ; 2 ans	Schiltigheim
Gironde (33)	Rythme & durée	Lieu
Lycée professionnel Alphonse Beau de Rochas	Temps plein ; 2 ans	Bordeaux
Vienne (86)	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent privé Isaac de l'Étoile - Le Porteau	Temps plein ; 2 ans	Poitiers
Lycée polyvalent privé Isaac de l'Étoile - Le Porteau	Apprentissage ; 2 ans	Poitiers
Haute-Garonne (31)	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Joseph Gallieni (LPO)	Temps plein ; 2 ans	Toulouse
Lycée polyvalent Joseph Gallieni (LPO)	Apprentissage ; 2 ans	Toulouse
Rhône (69)	Rythme & durée	Lieu
Lycée professionnel Émile Béjuit	Temps plein ; 2 ans	Bron
Lycée professionnel Émile Béjuit	Apprentissage ; 2 ans	Bron
Guadeloupe (971)	Rythme & durée	Lieu
Lycée professionnel Paul Lacavé	Temps plein ; 2 ans	Capesterre-belle-eau
GRETA DE LA GUADELOUPE	Apprentissage ; 2 ans	Capesterre-belle-eau

Vaucluse (84)	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Philippe de Girard	Temps plein ; 2 ans	Avignon
Lycée polyvalent Philippe de Girard	Apprentissage ; 2 ans	Avignon
Landes (40)	Rythme & durée	Lieu
Lycée professionnel Frédéric Estève	Temps plein ; 2 ans	Mont-de-marsan
CMA FORMATION MONT-DE-MARSAN	Apprentissage ; 2 ans	Mont-de-marsan
Lycée professionnel Frédéric Estève	Apprentissage ; 2 ans	Mont-de-marsan
Saône-et-Loire (71)	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent René Cassin	Temps plein ; 2 ans	Mâcon
CENTRE DE FORMATION ET D'APPRENTISSAGE AUX METIERS, DE L'AUTOMOBILE DE LA MOTO DES NOUVELLES MOBILITES, ET DU MACHINISME AGRICOLE	Apprentissage ; 2 ans	Mâcon
Lycée polyvalent René Cassin	Apprentissage ; 2 ans	Mâcon
Savoie (73)	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Louis Armand	Temps plein ; 2 ans	Chambéry
Lycée polyvalent Louis Armand	Apprentissage ; 1 an	Chambéry
Lycée polyvalent Louis Armand	Apprentissage ; 2 ans	Chambéry
AFS	Apprentissage ; 2 ans	Motte-servolex
Loiret (45)	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Maréchal Leclerc	Temps plein ; 2 ans	Saint-jean-de-la-ruelle
Lycée polyvalent Maréchal Leclerc	Apprentissage ; 2 ans	Saint-jean-de-la-ruelle
Seine-Maritime (76)	Rythme & durée	Lieu
Lycée Antoine-Laurent de Lavoisier	Temps plein ; 2 ans	Havre
PROMOTRANS	Apprentissage ; 2 ans	Saint-étienne-du-rouvray
PROMOTRANS	Apprentissage ; 2 ans	Saint-étienne-du-rouvray
Manche (50)	Rythme & durée	Lieu
Lycée Claude Lehec	Temps plein ; 2 ans	Saint-hilaire-du-harcouët
Lycée Claude Lehec	Apprentissage ; 2 ans	Saint-hilaire-du-harcouët
Somme (80)	Rythme & durée	Lieu
Lycée professionnel Montaigne	Temps plein ; 2 ans	Amiens
CF3A	Apprentissage ; 2 ans	Amiens

Hérault (34)	Rythme & durée	Lieu
PURPLE CAMPUS	Apprentissage ; 2 ans	Béziers
Val-de-Marne (94)	Rythme & durée	Lieu
LÉA-CFI - Campus Orly	Apprentissage ; 2 ans	Orly
Doubs (25)	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Germaine Tillion	Apprentissage ; 2 ans	Montbéliard
Val-d'Oise (95)	Rythme & durée	Lieu
PROMOTRANS	Apprentissage ; 2 ans	Gonesse
CFA du GARAC Ecole nationale des professions de l'automobile (GARAC)	Apprentissage ; 2 ans	Argenteuil
Puy-de-Dôme (63)	Rythme & durée	Lieu
Institut des métiers	Apprentissage ; 2 ans	Clermont-ferrand
Lycée professionnel Pierre Boulanger	Apprentissage ; 2 ans	Pont-du-château
Pas-de-Calais (62)	Rythme & durée	Lieu
LYCEE PROFESSIONNEL SALVADOR ALLENDE	Apprentissage ; 2 ans	Béthune
Lycée professionnel Philippe Auguste	Apprentissage ; 2 ans	Bapaume
Loir-et-Cher (41)	Rythme & durée	Lieu
PROMOTRANS	Apprentissage ; 2 ans	Saint-ouen
Nord (59)	Rythme & durée	Lieu
LYCEE PROFESSIONNEL AUTOMOBILE ALFRED MONGY	Apprentissage ; 2 ans	Marcq-en-barœul
Côtes-d'Armor (22)	Rythme & durée	Lieu
CFA AUCALEUC	Apprentissage ; 2 ans	Aucaleuc
Gard (30)	Rythme & durée	Lieu
Lycée professionnel Jules Raimu	Apprentissage ; 2 ans	Nîmes
Drôme (26)	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Les Catalins	Apprentissage ; 2 ans	Montélimar
Bouches-du-Rhône (13)	Rythme & durée	Lieu
Lycée professionnel la Floride	Apprentissage ; 2 ans	Marseille
Aude (11)	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Louise Michel (LPO)	Apprentissage ; 2 ans	Narbonne
Aisne (02)	Rythme & durée	Lieu
CF3A	Apprentissage ; 2 ans	Ferté-milon

Aisne (02)	Rythme & durée	Lieu
GRETA AISNE	Apprentissage ; 2 ans	Ferté-milon
Charente (16)	Rythme & durée	Lieu
Lycée professionnel Jean Albert Grégoire	Apprentissage ; 2 ans	Soyaux
Sarthe (72)	Rythme & durée	Lieu
CFA de la Chambre de commerce et d'industrie de la Sarthe (CCI)	Apprentissage ; 2 ans	Mans
Yvelines (78)	Rythme & durée	Lieu
CFA en transport et logistique - AFTRAL Le Tremblay (AFTRAL - CFATL)	Apprentissage ; 2 ans	Tremblay-sur-mauldre
Pyrénées-Orientales (66)	Rythme & durée	Lieu
CMA formation Perpignan - Rivesaltes (CFA CMA des PO)	Apprentissage ; 2 ans	Rivesaltes

Sources : Onisep 04.2025