

## Véhicules

# BAC PRO Maintenance des Véhicules Option B Véhicules de Transport Routier

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=17390>

### Objectif

Le titulaire du BAC Pro Maintenance des Véhicules option B Véhicules de Transport Routier est amené à rechercher la panne en utilisant des instruments de mesure et de contrôle informatisés.

Le diagnostic, largement informatisé, se fait sur ordinateur, avec un logiciel spécialisé qui localise, sur schéma, l'endroit possible de la panne. Il élabore une méthode de réparation ou d'entretien en tenant compte des coûts induits. Il réalise les réparations : démonte et répare des pièces défectueuses, effectue les réglages conformément aux données du constructeur. Il effectue les révisions et les contrôles périodiques des véhicules : graissage, vidange, examen d'usure des pièces, changement de pneus... Il accueille et conseille la clientèle, lui propose un équipement, une intervention complémentaire.

### Contenu

FORMATION GÉNÉRALE :

- o Français
- o Mathématiques
- o Histoire/Géographie/éducation civique
- o Sciences physiques
- o Anglais
- o Education artistiques arts appliqués
- o Prévention Santé Environnement

FORMATION PROFESSIONNELLE :

- o Atelier
- o Génie mécanique et construction
- o Économie gestion
- o Prévention Santé Environnement

### Prérequis

Etudiants titulaires d'un:

BEP ou CAP secteur de l'automobile correspondant à la spécialité du baccalauréat professionnel envisagé

Ou

Avoir effectué, sous statut scolaire, une seconde professionnelle du même baccalauréat professionnel avec décision favorable de passage en première professionnelle

### Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

### Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien  
admission après test  
admission sur dossier  
Inscription AFFELNET

Recrutement sur dossier (motivation, CV, Résultats) et entretien

Accompagnement dans la recherche d'entreprises

---

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE

41 rue Antoine Lumière - 69372 - Lyon CEDEX 08

Tél. : 04 78 78 84 84 - Fax : 04 78 78 84 94

Siret : 19692866700027 - Numéro d'activité : 8269P002769

### Dates

Du 01/09/2021 au 30/06/2023

### Public

tout public

### Durée

### Effectifs

12 -

### Modalités

Cours du jour  
En alternance  
Formation en présentiel

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Pôle automobile - LP Gabriel  
VOISIN  
Route de Jasseron  
01000 Bourg-en-Bresse

### Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309  
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90

Fax : 04 74 32 15 98

[greta.ain@ac-lyon.fr](mailto:greta.ain@ac-lyon.fr)

## Véhicules

# BTS Maintenance des véhicules option B véhicules de transport routier

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=19978>

### Objectif

Métiers préparés :

- technicien(ne) diagnostic et maintenance
- réceptionnaire après-vente
- conseiller(e) technique
- chef d'équipe atelier
- conseiller(e) technique «hot line» pour un constructeur ou un équipementier
- gestionnaire d'atelier

Structures visées :

- services après-vente des réseaux des constructeurs ou équipementiers / des entreprises indépendantes ou des réseaux d'indépendants
- services de maintenance des flottes de véhicules (les plates formes d'assistance constructeur ou équipementiers)

A l'issue de la formation, le technicien est capable de :

- réaliser les opérations de maintenance et de réparation complexes
- effectuer un diagnostic complexe
- organiser la maintenance
- assurer la relation client

Possibilité de poursuite d'étude

- licence professionnelle dans les secteurs de la production industrielle ou de la maintenance
- classe préparatoire pour entrer dans une école d'ingénieur ou en école professionnelle du commerce des réseaux de l'automobile
- permet d'être dispensé des unités A et B du diplôme d'expert en automobile

### Contenu

Analyse et comportement des systèmes

- analyse fonctionnelle et structurelle
- solutions constructives
- comportement des systèmes mécaniques

Maintenance et diagnostic

- Technologie automobile
- Gestion des systèmes pilotés
- Méthodologies de diagnostic et d'intervention

Organisation de la maintenance

- communication écrite dans le service après-vente
- consumérisme appliqué à l'après-vente
- environnement de l'après-vente automobile
- prestations de services
- définition et organisation de la politique de la qualité de service
- organisation du travail de l'atelier
- éléments d'analyse et les indicateurs de gestion

Fonctionnement d'une entreprise de maintenance et commerce de véhicules

- gestion du personnel technique dans l'atelier
- outils de l'après-vente
- environnement juridique et économique

Communication

- enjeux de la communication professionnelle
- outils de la communication orale et écrite
- outils et enjeux de la relation de service

### Dates

Du 01/09/2021 au 31/08/2023

### Public

tout public

### Effectifs

12

### Modalités

Cours du jour  
Collectif  
En alternance

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Bron - LP Emile Bejuit  
282 Route de Genas Case 22  
69675 BRON CEDEX

### Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE  
41 rue Antoine Lumière  
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84  
Fax : 04 78 78 84 94  
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

## Véhicules

# CAP PEINTURE EN CARROSSERIE

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=17398>

### Objectif

Le titulaire du CAP PEINTRE EN CARROSSERIE prépare les surfaces et met en peinture des éléments de carrosserie.  
Il effectue les opérations de restructuration et de redressage de la carrosserie, son action est complémentaire de celle du carrossier.  
Il remet en état les éléments détériorés avant de réaliser la peinture et prépare le véhicule pour la livraison.  
Le titulaire de ce CAP peut intervenir dans tout type d'entreprise de réparation de carrosseries de véhicules automobiles, de cycles et de motocycles, de matériel aéronautique, ferroviaire, maritime, agricole ou de travaux publics.

### Contenu

FORMATION PROFESSIONNELLE :

o Analyse fonctionnelle et structurelle (y compris lecture d'une représentation d'un élément et/ou d'un mécanisme)

o Les véhicules et leurs énergies :

Classification - ensembles mécaniques - systèmes constitutifs  
Les circuits électriques - éclairage - signalisation  
Les circuits hydrauliques - lubrification - refroidissement - freinage  
Les pneumatiques  
Confort - sécurité, climatisation, chauffage, aide à la conduite et autres

o Les activités de peinture :

Les matériaux (aluminium, plastiques, composites, aciers)  
Les assemblages  
Les produits de recouvrement - de finition μ les techniques d'application  
Les matériels et équipements du peintre (cabines, pistolets et autres)  
Les abrasifs  
Les protections contre les risques de corrosion  
Le marouflage

o Les activités de service :

Communication  
Organisation de la réparation - collision  
Réglementation - les règles de consommérisme  
Qualité  
Prévention des risques professionnels  
Tri sélectif des déchets.

### Prérequis

Être titulaire d'un :  
o BEP ou CAP Construction des carrosseries  
o CAP Réparation des carrosseries

### Niveau d'entrée

Niveau 3 (CAP, BEP) ex-niveau V

### Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien  
admission après test  
admission sur dossier

### Dates

Du 01/09/2021 au 01/06/2022

### Public

tout public

### Durée

### Effectifs

12 -

### Modalités

Formation en présentiel  
En alternance  
Collectif  
Cours du jour

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Pôle automobile - LP Gabriel  
VOISIN  
Route de Jasseron  
01000 Bourg-en-Bresse

### Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309  
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90  
Fax : 04 74 32 15 98  
greta.ain@ac-lyon.fr

## Véhicules

# BAC PRO Maintenance des Matériels - 2 options : Matériels Agricoles (Option A) - Matériels d'Espaces Verts (Option C)

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=17402>

### Objectif

Sous le contrôle du chef d'atelier, le titulaire du Bac Pro MAINTENANCE DES MATÉRIELS organise les interventions sur les machines : entretien, réparation ou adaptation.

Il établit le diagnostic, estime le coût de l'intervention, prévoit les moyens matériels nécessaires, désigne le personnel d'exécution.

Il planifie les opérations, du démontage aux essais de remise en service. Il contrôle le travail et fait respecter les règles de sécurité. En cas de besoin, il est capable d'effectuer lui-même les réparations.

Ses activités ne sont pas seulement techniques : il participe à la gestion des stocks et à la commande de pièces, et collabore avec les services administratifs (facturation, commandes, devis).

Il exerce un rôle de conseil auprès des utilisateurs en matière d'achat, de conditions d'emploi du matériel ou de modifications d'équipements. Apte à argumenter sur les avantages d'un produit ou d'un service, il participe également aux opérations commerciales.

### Contenu

#### FORMATION GÉNÉRALE

- o Français / Histoire - Géographie
- o Langue vivante étrangère
- o Mathématiques / Sciences Physiques et Chimiques
- o Éducation artistique - Arts appliqués
- o Éducation physique et sportive

#### FORMATION PROFESSIONNELLE :

- o Étude et analyse des systèmes
- o Préparation d'une intervention, réparation et diagnostic
- o Formation en milieu professionnel
- o Économie et gestion
- o Prévention Santé Environnement Maintenance Périodique

### Prérequis

Avoir effectué, sous statut scolaire, une première professionnelle du même baccalauréat professionnel avec décision favorable de passage en terminale professionnelle

### Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

### Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien  
admission après test  
admission sur dossier  
Inscription AFFELNET

Recrutement sur dossier (motivation, CV, Résultats) et entretien

Accompagnement dans la recherche d'entreprises

GRETA CFA DE LA LOIRE  
22 rue Louis Soulié CS50650 - 42042 - Saint Etienne CEDEX 1  
Tél. : 04 77 32 48 02 - Fax : 04 77 32 37 16  
Siret : 19420042400027 - Numéro d'activité : 8242P000942

### Dates

Du 01/09/2021 au 30/06/2022

### Public

tout public

### Modalités

Cours du jour  
Collectif  
En alternance  
Formation en présentiel

### Tarif

Nous consulter

### Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309  
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90  
Fax : 04 74 32 15 98  
[greta.ain@ac-lyon.fr](mailto:greta.ain@ac-lyon.fr)

## Véhicules

# BTS maintenance des véhicules option A : voitures particulières

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=16942>

### Objectif

Le titulaire du BTS Maintenance des véhicules option A, voitures particulières travaille en maintenance des véhicules automobiles, voitures particulières.

Le salarié en contrat d'apprentissage sera amené à effectuer les tâches et les attendus suivants.

Effectuer un diagnostic complexe :

- confirmer le dysfonctionnement ressenti et énoncé par le client
- recenser les informations techniques nécessaires au diagnostic
- effectuer les contrôles, mesurer et relever les écarts par rapport aux données constructeur/équipementier
- analyser le système en dysfonctionnement et interpréter les contrôles et mesures
- compléter, si nécessaire, le diagnostic avec l'aide de la plate forme d'assistance ou tout intermédiaire équivalent
- estimer le montant de l'intervention.

Réaliser les opérations de maintenance et de réparations complexes :

- préparer l'intervention
- remplacer, réparer et régler les éléments des systèmes complexes
- paramétrer et configurer les systèmes complexes du véhicule
- contrôler la qualité de l'intervention.

Organiser la maintenance :

- planifier et organiser les interventions
- superviser et contrôler les interventions
- réaliser des actions d'accompagnement technique
- assurer la gestion des outillages, équipements et documentation (mise à jour, conformité...)
- participer à la politique qualité, hygiène, sécurité et environnementale.

Assurer la relation client :

- accueillir le client
- réceptionner le véhicule

### Dates

Du 01/09/2021 au 01/08/2023

### Public

tout public

### Modalités

Collectif  
Formation en présentiel

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Etienne Mimard  
32 rue Etienne Mimard  
42000 Saint-Étienne

### Coordonnées

GRETA CFA DE LA LOIRE  
22 rue Louis Soulié CS50650  
42042 Saint Etienne CEDEX 1

Tel : 04 77 32 48 02  
Fax : 04 77 32 37 16  
[greta-cfa.loire@ac-lyon.fr](mailto:greta-cfa.loire@ac-lyon.fr)

## Véhicules

# Modules de formation sur les véhicules électriques et hybrides : PERFECTIONNEMENT ET INTERVENTION SUR VEHICULE ELECTRIQUE ET HYBRIDE.

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=325>

### Objectif

Ce module a pour objectif d'intervenir en maintenance sur des VE/VH et d'accroître le niveau de connaissance technologique en vue des opérations de maintenance.

### Contenu

- Caractériser les différentes batteries de traction.
- Adapter les charges en fonction des différentes technologies de batterie de traction.
- Réaliser la maintenance des batteries de traction.
- Technologie des moteurs électriques à aimant permanent. (couple, vitesse, intensité)
- Technologie des moteurs à courant continu, avec excitation séparée.
- Technologie des moteurs à courant alternatif (moteur série)
- Technologie des moteurs à courant alternatif synchrone et asynchrone.
- Technologie de l'alimentation des moteurs de type hacheur.
- Identifier les particularités rencontrées sur les systèmes de freinages, climatisation et transmission.
- Validation des connaissances, par un questionnaire.

### Prérequis

- Technologie de base sur les batteries au plomb (structurelle et fonctionnelle)
- Lois d'ohm et relation de puissance électrique ( $u= r.i$ ) ( $P= r.i^2$ )
- Lois générales sur le magnétisme. ( $B=N.i/L$ )
- Fonctionnement des moteurs triphasés synchrones et asynchrones.
- Notions de F.E.M et F.C.E.M
- Fonctionnement des condensateurs.
- Notions généralistes, sur les méthodes de régulation en boucle fermée

### Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

### Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

### Reconnaissance des acquis

Attestation de fin de formation

### Codification de l'offre

23637 - Mécanique automobile

### Dates

Entrées et sorties permanentes

### Public

tout public

### Durée

24 heures

### Modalités

Cours du jour  
Collectif  
Individualisé

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Bron - LP Emile Bejuit  
282 Route de Genas Case 22  
69675 BRON CEDEX

### Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE  
41 rue Antoine Lumière  
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84  
Fax : 04 78 78 84 94  
[contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr](mailto:contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr)

## Véhicules

# Gestion moteur essence

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=326>

### Objectif

A l'issue de la formation le stagiaire est capable de :

- Améliorer les compétences techniques des agents de l'atelier mécanique automobile :
- Etablir un diagnostic suite à une panne - Intervenir efficacement pour réglage et réparation

### Contenu

Les acquisitions technologiques théoriques correspondent à 30 % de la formation. Les 70% restant sont dévolus aux travaux pratiques dans les ateliers du Lycée, sur véhicules et/ou maquettes.

Module théorique

- Rappel de carburation
- Mesure de la masse d'air
- Alimentation en carburant
- Gestion de l'injection : temps d'injection, mode de commande, correction de richesse
- Régulation lambda : sonde à oxygène et pot catalytique
- Allumage Electronique Intégral jumostatique parallèle et série
- Statique allumage direct
- Diagnostic et Appareils d'Aides au Diagnostic : (4appareils pourront être abordés : trois constructeurs français et une multimarque, selon les besoins de l'entreprise)
- Interprétation d'un défaut signalé par un Appareil d' Aide au Diagnostic
- Utilisation de l'AAD en mesure paramètres, tests actionneurs et oscilloscope
- Interventions sur le circuit carburant
- Entretien courant
- Diagnostic avec AAD :
  - ne démarre pas
  - manque de puissance
  - a un ralenti instable
  - Antidémarrage codé
  - Approche du multiplexage
  - Principe
  - Cas concret
- Méthode de diagnostic
- Relevé sur véhicule

### Prérequis

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE  
41 rue Antoine Lumière - 69372 - Lyon CEDEX 08  
Tél. : 04 78 78 84 84 - Fax : 04 78 78 84 94  
Siret : 19692866700027 - Numéro d'activité : 8269P002769

### Dates

Entrées et sorties permanentes

### Public

tout public

### Durée

35 heures

### Modalités

Cours du jour  
Collectif  
Individualisé  
Formation en présentiel

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Bron - LP Emile Bejuitt  
282 Route de Genas Case 22  
69675 BRON CEDEX

### Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE  
41 rue Antoine Lumière  
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84  
Fax : 04 78 78 84 94  
[contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr](mailto:contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr)

## Véhicules

# Injection Diesel HDI DCI sur Véhicules Légers

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=328>

### Objectif

A l'issue de la formation le stagiaire est capable de :

- Maîtriser le principe de fonctionnement d'un système.
- Intervenir en toute sécurité sur un système « common-rail » (précautions d'intervention).
- Communiquer avec le calculateur à l'aide des différents appareils de diagnostic.

### Contenu

Module théorique

Le fonctionnement du moteur diesel à injection indirecte (rappel)

Comparatif entre injection indirecte et injection directe.

Les avantages de l'injection directe.

L'injection common rail

- Les composants du système
- La gestion du système
- Le principe de fonctionnement

Contrôle du bon fonctionnement du système.

Synthèse

Module pratique

Injection indirecte :

- Contrôle du circuit de préchauffage
- Contrôle et tarage d'un injecteur
- Contrôle et calage d'une pompe à injection

Injection directe :

- Localisation des éléments
- Contrôle des éléments
- Lecture de paramètres
- Lecture et effacement de défauts

### Prérequis

Bonne connaissance du cycle à 4 temps et du fonctionnement du moteur à injection indirecte diesel

### Dates

Entrées et sorties permanentes

### Public

tout public

### Durée

21 heures

### Modalités

Cours du jour  
Collectif  
Individualisé  
Formation en présentiel

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Bron - LP Emile Bejuitt  
282 Route de Genas Case 22  
69675 BRON CEDEX

### Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE  
41 rue Antoine Lumière  
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84  
Fax : 04 78 78 84 94  
[contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr](mailto:contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr)



## Véhicules

# Modules de formation sur les véhicules électriques et hybrides : PREPARATION A L'HABILITATION ELECTRIQUE EN BASSE TENSION

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=321>

### Objectif

Ce module a pour objectif de préparer le stagiaire à mettre en condition de maintenance, un véhicule électrique ou hybride.

### Contenu

- Identifier les différents types d'énergie sur VE/VH
- Différencier les chaînes de traction présentes sur les VE/VH actuels, ainsi que leur fonctionnement.
- Comparer les différents types d'énergie, dans leurs exploitations embarquées.
- Identifier les différents risques électriques.
- Découvrir les différents risques électriques.
- Justifier le rôle de l'habilitation UTE C18-550.
- Réaliser une consignation/déconsignation, selon la norme UTE C18-550, sur un véhicule électrique et hybride.
- Validation des compétences, par un questionnaire.

### Prérequis

- Technologie de base sur les batteries au plomb (structurelle et fonctionnelle)
- Lois d'ohm et relation de puissance électrique ( $u=r.i$ ) ( $P= r.i^2$ )
- Lois générales sur le magnétisme. ( $B=N.i/L$ )
- Fonctionnement des moteurs triphasés synchrones et asynchrones.
- Notions de F.E.M et F.C.E.M
- Fonctionnement des condensateurs.
- Notions généralistes, sur les méthodes de régulation en boucle fermée.

### Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

### Reconnaissance des acquis

Attestation de fin de formation

### Codification de l'offre

23637 - Mécanique automobile

### Date de mise à jour

16/06/2021

### Dates

Entrées et sorties permanentes

### Public

tout public

### Durée

24 heures

### Modalités

Cours du jour  
Collectif  
Individualisé  
Formation en présentiel

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Bron - LP Emile Bejuit  
282 Route de Genas Case 22  
69675 BRON CEDEX

### Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE  
41 rue Antoine Lumière  
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84  
Fax : 04 78 78 84 94  
[contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr](mailto:contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr)

## Véhicules

# Comprendre un diagnostic et un devis auto

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=318>

### Objectif

Comprendre le fonctionnement de votre véhicule afin d'appréhender les pannes les plus courantes.

Prendre la bonne décision face à un devis de réparation

### Contenu

Interpréter les témoins d'alerte du tableau de bord

Schéma de fonctionnement d'un véhicule

Les niveaux, identifier les pictogrammes : huile moteur, lave glace, liquide de refroidissement, liquide de direction assistée, liquide de frein

La vidange, caractéristiques des huiles

Les filtres

La courroie, quand la changer

La ligne d'échappement : les différentes parties Quand et comment les changer

Le joint de culasse : les symptômes d'usure

Conséquence de la rupture sur le fonctionnement du véhicule

Pneumatiques : composition d'une roue, témoins d'usure

Démonter, remplacer une roue, utiliser un kit de crevaison

Les amortisseurs

Identifier un dysfonctionnement

Incidence sur la tenue de route et les pneumatiques

Le freinage : rôle des disques et des plaquettes

Remplacer les ampoules, changer un balai d'essuie-glace

### Prérequis

Aucun

### Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

### Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

### Reconnaissance des acquis

Attestation de fin de formation

### Dates

Entrées et sorties permanentes

### Public

tout public

### Durée

12 heures

### Effectifs

8

### Modalités

Cours du jour

Collectif

Individualisé

Formation en présentiel

### Tarif

Nous consulter

### Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE

41 rue Antoine Lumière

69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84

Fax : 04 78 78 84 94

contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

## Véhicules

# BTS maintenance des véhicules option A : voitures particulières

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=16961>

### Objectif

Le titulaire du BTS Maintenance des véhicules option A, voitures particulières travaille en maintenance des véhicules automobiles, voitures particulières.

Le salarié en contrat d'apprentissage sera amené à effectuer les tâches et les attendus suivants.

Effectuer un diagnostic complexe :

- confirmer le dysfonctionnement ressenti et énoncé par le client
- recenser les informations techniques nécessaires au diagnostic
- effectuer les contrôles, mesurer et relever les écarts par rapport aux données constructeur/équipementier
- analyser le système en dysfonctionnement et interpréter les contrôles et mesures
- compléter, si nécessaire, le diagnostic avec l'aide de la plate forme d'assistance ou tout intermédiaire équivalent
- estimer le montant de l'intervention.

Réaliser les opérations de maintenance et de réparations complexes :

- préparer l'intervention
- remplacer, réparer et régler les éléments des systèmes complexes
- paramétrer et configurer les systèmes complexes du véhicule
- contrôler la qualité de l'intervention.

Organiser la maintenance :

- planifier et organiser les interventions
- superviser et contrôler les interventions
- réaliser des actions d'accompagnement technique
- assurer la gestion des outillages, équipements et documentation (mise à jour, conformité...)
- participer à la politique qualité, hygiène, sécurité et environnementale.

Assurer la relation client :

- accueillir le client
- réceptionner le véhicule

### Dates

Du 06/09/2021 au 15/07/2023

### Public

tout public

### Durée

1350 heures

### Modalités

Collectif  
En alternance  
Formation en présentiel

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Saint Priest - Lycée Condorcet  
29 Rue Edmond Rostand  
69800 SAINT PRIEST

### Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE  
41 rue Antoine Lumière  
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84  
Fax : 04 78 78 84 94  
[contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr](mailto:contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr)

## Véhicules

# CAP Réparation des carrosseries

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=13324>

### Objectif

Le réparateur des carrosseries est capable de :

- Préparer l'intervention,
- Réaliser le contrôle de géométrie des structures,
- Déposer, reposer les pièces mécaniques, les éléments de sellerie et de verrouillage, débrancher, les éléments des systèmes électriques, électroniques, sauvegarder les mémoires, monter et ajuster les pièces neuves,
- Réparer les éléments détériorés en remettant en forme ou en changeant la partie endommagée,
- Préparer la mise en peinture du véhicule
- Préparer le véhicule à la livraison.

### Contenu

Domaines professionnels

- Carrosserie
- Génie mécanique construction
- Technologie
- Économie et gestion
- Prévention santé et environnement

Domaines généraux

- Français, histoire, Géographie
- Mathématiques
- Anglais
- Arts appliqués

### Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

### Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

### Reconnaissance des acquis

CAP Réparation des carrosseries (Niveau 3)

### Accessible par la VAE

oui

### Codification de l'offre

23617 - Carrosserie  
23616 - Construction automobile

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE

41 rue Antoine Lumière - 69372 - Lyon CEDEX 08

Tél. : 04 78 78 84 84 - Fax : 04 78 78 84 94

Siret : 19692866700027 - Numéro d'activité : 8269P002769

### Dates

Du 01/09/2021 au 31/08/2023

### Public

tout public

### Effectifs

10 - 12

### Modalités

Cours du jour  
Collectif  
Individualisé  
En alternance  
Formation en présentiel

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Bron - LP Emile Bejuit  
282 Route de Genas Case 22  
69675 BRON CEDEX

### Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE  
41 rue Antoine Lumière  
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84

Fax : 04 78 78 84 94

contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

## Véhicules

# CAP Maintenance des véhicules automobiles Option véhicules particuliers

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=155>

### Objectif

Préparer les stagiaires à être capables de réaliser en autonomie les opérations d'entretien et de réparation des Véhicules Particuliers en vue de l'obtention du CAP

### Contenu

Domaines généraux :

- Français
- Histoire Géographie
- Mathématiques/Sciences
- Prévention Sécurité Environnement

Domaines professionnels

- Construction /dessin technique
- Gestion/organisation de l'activité
- Maintenance des trains roulants et équipement électrique
- Maintenance périodique des moteurs thermiques et accessoires
- Informatique appliquée
- Organes mécaniques (remplacement ou réparation)
- Pose d'accessoires
- Nouvelles technologies de motorisation
- Analyse structurelle et fonctionnelle des systèmes complexes

### Prérequis

Niveau 3<sup>ème</sup>  
Savoir lire et écrire  
Maîtriser les opérations de base en calcul

### Niveau d'entrée

Niveau VI (fin de cinquième)

### Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien  
admission après test  
admission sur dossier

### Eligible au CPF

oui

### Dates

Entrées et sorties permanentes

### Tarif

Nous consulter

### Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE  
41 rue Antoine Lumière  
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84  
Fax : 04 78 78 84 94  
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

## Véhicules

# BAC PRO Maintenance des Véhicules Particuliers

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=20692>

### Objectif

A l'issue de la formation, le technicien est capable de :

- réaliser les opérations de maintenance périodique et corrective
- effectuer des diagnostics sur les véhicules
- réceptionner et restituer le véhicule
- participer à l'organisation de la maintenance

### Structures visées :

- entreprises traitant des véhicules de toutes marques
- entreprises qui travaillent avec les constructeurs
- service après-vente des réseaux constructeurs
- atelier de maintenance d'entreprises de transport
- garage indépendant
- services de maintenance de flotte de véhicules

### Métiers préparés :

- contrôleur technique
- technicien maintenance automobile
- responsable d'atelier
- mécanicien automobile
- responsable service après-vente

### Possibilité de poursuite d'étude :

- BTS Maintenance des Véhicules option A, B, C
- CQP : TEAVA (Technicien Expert Après-Vente Automobile), CVCPR (Conseiller de Vente Confirmé Pièces de Rechange et Accessoires)
- Licence pro

### Contenu

Principaux thèmes abordés dans le cadre des enseignements professionnels :

- motorisation : transformation de l'énergie, alimentation en carburant et en air, allumage, antipollution
- transmission : embrayages, boîte de vitesses, réducteurs, ponts, arbres de transmission, couples, régime, puissance
- liaison au sol : trains roulants, suspension, pneumatiques, direction, freinage, châssis
- production et utilisation de l'énergie électrique
- production et utilisation des énergies auxiliaires
- confort, aide à la conduite, sécurité
- activités de service : communication, qualité, prévention des risques professionnels

### Enseignement général :

Français, Anglais, Histoire/Géographie, Écogestion, Mathématiques, Physique Chimie, Arts Appliqués, Éducation Physique et Sportive

### Prérequis

Être titulaire d'un CAP dans le domaine ou être autorisé à passer en 1ère et avoir des connaissances en mécanique automobile

### Niveau d'entrée

Niveau 3 (CAP, BEP) ex-niveau V

### Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien  
admission sur dossier

### Dates

Du 01/09/2021 au 31/08/2023

### Public

tout public

### Durée

840 heures

### Effectifs

12

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Bron - LP Emile Bejuit  
282 Route de Genas Case 22  
69675 BRON CEDEX

### Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE  
41 rue Antoine Lumière  
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84  
Fax : 04 78 78 84 94  
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr