



CARROSSIER(E) REPARATEUR(TRICE)

INSTALLATION ET MAINTENANCE	Durée	1 109 heures
	Code Rome	I1606 : Réparation de carrosserie
	Titre Niveau	Niveau 3 + Initiation peinture + SST
	Aptitudes souhaitées	Intérêt pour les tâches concrètes nécessitant habileté ; soin ; dextérité et précision ; bonne représentation spatiale des formes ; concentration, calme, persévérance ; respect rigoureux des normes qualité
	<p>Le carrossier réparateur redonne les formes d'origine à un véhicule automobile ou utilitaire léger accidenté. Selon la gravité des dégâts, il assure la réparation ou le remplacement des éléments et accessoires de carrosserie endommagés après avoir déposé les accessoires et les équipements (vitrages, pare-chocs, feux, garnitures).</p> <p>Son travail va de la petite réparation (débosselage, changement d'un élément non soudé...) aux réparations plus importantes touchant la superstructure (éléments soudés de carrosserie) ainsi que l'infrastructure (soubassement).</p> <p>Il travaille en étroite collaboration avec le mécanicien et surtout avec le peintre, auquel il livre le véhicule « brut de tôlerie » pour la suite des opérations (préparation des surfaces, mastics et apprêts, laque de finition).</p> <p>Les travaux de peinture terminés, il effectue les dernières opérations de repose, règle les mécanismes (lève-vitres, serrures et gâches...) et assure la finition (montage des baguettes, préparation et nettoyage pour la livraison), avant la remise du véhicule au client.</p> <p>Les véhicules sont remis en état en conformité avec les normes des constructeurs automobiles.</p> <p>Il intervient sur la base des consignes écrites sur l'ordre de réparation, complétées de consignes verbales.</p>	

Module 1
140H

**Module 2 et
initiation
peinture**
560H

Module 3
150H

**1 Période en
Entreprise**
210H

Module SST
14H

Certification
35H

M1	<p>Réaliser les interventions de carrosserie sur éléments/ équipements/ accessoires amovibles et sur vitrages de véhicules légers</p> <p><i>Déposer/reposer/régler les éléments/équipements/accessoires amovibles de carrosserie</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Réaliser les opérations de mécanique générale relatives à la réparation des carrosseries (tracer, percer, tarauder, fileter, visser au couple, disquer, meuler, limer, découper, scier, ébavurer, affûter) ▪ Déposer/reposer/régler un ensemble "ailes avant - capot - bouclier - feux" Y.C. recalibration aides à la conduite ▪ Déposer/reposer et régler une porte de véhicule léger, y compris déshabillage/rhabillage ▪ Échanger et régler les mécanismes de carrosserie automobile ▪ Remplacer et régler les dispositifs d'éclairage et de signalisation des véhicules automobiles ▪ Déposer/reposer les garnitures d'ouvrants, d'intérieur d'habitacle (sièges, volants, etc. y compris mise en sécurité) ▪ Réaliser la mise en situation métier 1 <p><i>Réparer/remplacer les vitrages des véhicules légers</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Réparer, conformément à la norme, les impacts et fissures dans les vitrages feuilletés des véhicules ▪ Remplacer les vitrages automobiles ▪ Réaliser la mise en situation métier 2 <p><i>Préparer à la livraison les véhicules légers réparés selon une méthode professionnelle de rénovation</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nettoyer et rénover les habitacles de véhicules selon une méthode professionnelle, dite "VO" ▪ Lustrer à la main et à la machine les peintures et vernis ▪ Nettoyer, rénover les carrosseries et équipements extérieurs du véhicule, selon une méthode professionnelle, dite "VO" ▪ Rénover les glaces polycarbonate des projecteurs automobiles ▪ Réaliser la mise en situation métier 3 	140H
-----------	--	-------------

M2	<p>Réparer les superstructures des véhicules légers</p> <p><i>Fabriquer des pièces simples de carrosserie, par formage manuel</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Réaliser les soudures à plat, au chalumeau oxyacétylénique sur tôles minces et pièces de carrosserie ▪ Réaliser la mise en forme de tôles minces par étirement, par rétreinte, avec l'outillage manuel ▪ Confectionner une pièce de carrosserie simplement emboutie, par la technique du formage manuel ▪ Confectionner à partir d'un gabarit une pièce simple de carrosserie, comportant 2 parties assemblées, par la technique du formage manuel ▪ Réaliser la mise en situation métier 4 	560H
-----------	--	-------------

Remettre en forme, redresser les éléments accidentés de carrosserie des véhicules légers

- Remettre en forme les dégâts mineurs sur éléments de carrosserie avec l'outillage manuel (tas, maillets et marteaux)
- Réparer par débosselage/planage des éléments de carrosserie comportant des déformations en parties galbées
- Effectuer la réparation par débosselage/planage des éléments de carrosserie comportant des arêtes, des nervures et des bords déformés
- Réaliser des rétreintes sur des éléments de carrosserie en cours de redressage
- Effectuer la réparation par débosselage/planage de carrosseries comportant des difficultés de posture et d'accès
- Procéder à la remise en forme d'éléments de carrosserie en aluminium
- Mettre en œuvre les outils à inertie pour le redressage des éléments de carrosserie
- Garnir des défauts sur éléments de carrosserie et sur véhicules avec l'étain
- Réaliser la mise en situation métier 5

Préparer, appliquer et dresser les mastics de garnissage sur véhicules et éléments réparés

- Appliquer et dresser les mastics de garnissage sur parties planes et faiblement galbées d'éléments de carrosserie
- Appliquer et dresser les mastics de garnissage sur zones embouties et sur zones rétreintes d'éléments de carrosserie
- Appliquer et dresser les mastics de garnissage sur les arêtes, les nervures et les bords d'éléments de carrosserie
- Réaliser la mise en situation métier 6

Réparer les plastiques automobiles conformément aux méthodes des constructeurs

- Fabriquer une pièce en polyester armé de fibres de verre, aux formes basiques et de dimension réduite, par la technique du moulage au contact
- Réparer les éléments et accessoires de carrosserie, en matière plastique thermodurcissable
- Réparer les éléments et accessoires de carrosserie, en matière plastique thermoplastique
- Réaliser la mise en situation métier 7

Réparer les plastiques automobiles conformément aux méthodes des constructeurs

- Fabriquer une pièce en polyester armé de fibres de verre, aux formes basiques et de dimension réduite, par la technique du moulage au contact

Initiation peinture

- Préparer un support métallique nu et appliquer une gamme de peintre de type « véhicule »

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Initiation et entraînement à la préparation, au masticage et à la mise en peinture des éléments de carrosserie ▪ Préparer et mettre en peinture un élément de carrosserie démonté de forme simple (ex : aile avant) ▪ Préparer et mettre en peinture un élément de carrosserie déposé de forme complexe <p><i>Remettre en ligne les superstructures accidentées des véhicules légers</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Remettre en ligne des éléments accidentés de carrosserie à l'aide de vérins ▪ Étirer un véhicule au sol à l'aide d'une équerre hydraulique ▪ Remettre en ligne des éléments accidentés de carrosserie à l'aide de vérins vecteurs, véhicule ancré au sol ▪ Réaliser la mise en situation métier 8 <p><i>Remplacer les éléments extérieurs soudés de carrosserie</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Assembler des tôles minces et des tôles de carrosserie par soudage MAG en bord à bord, à clin, et par bouchonnage ▪ Assembler les éléments de carrosserie par procédé ▪ Mettre en œuvre le soudage électrique par résistance pour l'assemblage par points des éléments de carrosserie ▪ Remplacer un élément extérieur soudé de carrosserie sans zone de coupe (tôle de fermeture, jupe, etc.) ▪ Remplacer partiellement une portion réduite d'élément soudé de carrosserie (ex. portion bas de caisse, portion de montant) ▪ Découper, remettre en forme et reposer une portion d'élément soudé de carrosserie (ex. portion de bas de caisse) ▪ Confectionner manuellement une petite portion d'élément de carrosserie et l'assembler sur le véhicule ▪ Remplacer partiellement un pied milieu (ou pied avant) accidenté ▪ Remplacer partiellement une aile arrière soudée ▪ Mettre en œuvre les techniques manuelles de sertissage et de collage des tôles courantes ▪ Réaliser le remplacement partiel d'un panneau de porte de véhicule léger ▪ Réaliser la mise en situation métier 9 	
--	---	--

PE1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Période d'application en entreprise 	210H
------------	---	-------------

M3	<p>Réparer les infrastructures des véhicules légers</p> <p><i>Effectuer le contrôle dimensionnel des soubassements des véhicules légers accidentés</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Effectuer les contrôles préliminaires, puis les contrôles à la pige des véhicules accidentés ▪ Relever et interpréter les valeurs de géométrie des trains roulants des véhicules légers ▪ Effectuer le contrôle sur marbre traditionnel des soubassements de véhicules accidentés 	150H
-----------	---	-------------

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Contrôler les soubassements de véhicules accidentés sur pont de mesures, restituer les préconisations ▪ Réaliser la mise en situation métier 10 <p><i>Réparer les véhicules légers accidentés en extrémité de soubassement</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Remettre en ligne, réparer en extrémité de soubassement les véhicules légers, sur marbre traditionnel ▪ Remettre en ligne, réparer en extrémité de soubassement les véhicules légers, sur pont de mesures ▪ Réaliser la mise en situation métier 11 	
SST	<p><i>Compétences Prévention et Secours- 7H</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cadre juridique ▪ Examiner, alerter ▪ Gestes de secours <p><i>Compétences Secours et Certification- 7H</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gestes de secours ▪ Certification 	14H
CER	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Période de certification 	35H