



 **FICHE  
MÉTIER**  
*Préambule*

# CARROSSERIE DES VÉHICULES INDUSTRIELS

2 familles de métiers :

Les Véhicules Industriels (VI)  
englobent :



Véhicules  
Utilitaires Légers  
(VUL)



Camions porteurs :  
cabine + châssis +  
carrosserie (cellule)  
intégrée



Camions tracteurs :  
semi-remorques  
cabine + châssis et  
carrosserie dissociée  
(cellule, benne, remorque)



**CARROSSIER RÉPARATEUR**  
Fiche métier 2/2

**réparation, rénovation, maintenance,  
aménagement et transformation**

**CARROSSIER CONSTRUCTEUR**  
Fiche métier 1/2

**construction, aménagement  
et transformation**

© TIB





 **FICHE  
MÉTIER  
Préambule**

# CARROSSERIE DES VÉHICULES INDUSTRIELS



« En carrosserie industrielle, en construction comme en réparation/maintenance, l'alternance est la voie royale. En intégrant un apprenti, qu'il faudra nécessairement former à son propre métier pendant 3 à 5 ans, l'employeur est dans l'optique d'embaucher à durée indéterminée »,  
**Nicolas Lenormant, Président du Groupe Lenormant et du CNPA Branche VI, garagiste poids lourd**



« La réparation est le métier le plus compliqué et savoir réparer implique de savoir construire. L'élite des carrossiers sera le meilleur des réparateurs ! »,  
**Philippe Sandrin, Président du groupe TIB (27), Carrossier Constructeur**



# [VI] CARROSSIER-CONSTRUCTEUR

Véhicules Industriels

Conception, transformation et aménagement de véhicules utilitaires et de loisirs ; intervention sur véhicules de compétition ; réalisation de prototypes (concept car)



© TIB



# [VI] CARROSSIER-CONSTRUCTEUR

Conception, transformation et aménagement de véhicules utilitaires, de loisirs et de compétition ; réalisation de prototypes (concept car, show car)



## Sommaire

1 [Définition du poste et chiffres clés](#)

2 [Parcours de formation : formation spécialisée et formation continue](#)

3 [Les métiers du secteur](#)

Débouchés et évolution de carrière

Témoignages

Lier l'offre à la demande

4 [Liens utiles](#)

1

# [VI] CARROSSIER-CONSTRUCTEUR



## Définition du poste

Le carrossier-constructeur **construit et aménage les cellules, remorques et espaces de transport** des véhicules industriels et de loisirs. Il peut aussi réaliser des prototypes (concept car, show car) ou intervenir sur des véhicules de compétition.

Le carrossier-constructeur est un **technicien d'atelier qui intervient dans tous types d'entreprise** de construction et de transformation des carrosseries, des châssis des véhicules industriels, légers, de loisirs, des utilitaires, remorques et semi-remorques.

**Il aménage la remorque selon l'utilisation du véhicule :**  
transport d'animaux ou de produits dangereux, liquides, fragiles, alimentaires, frigorifiques, transport sanitaire et d'intervention d'urgence...



© TIB

**Lieux de travail :** garages, entreprises de construction des carrosseries de véhicules automobiles et industriels (remorques, semi-remorques, véhicules frigorifiques, citernes, transports en commun...), constructeurs de véhicules industriels et VUL, entreprises de construction, de transformation et d'aménagement de véhicules spécifiques (ambulances, véhicules de pompiers...), entreprises de fabrication des équipements de construction carrosserie.

# [VI] CARROSSIER-CONSTRUCTEUR

1

## Chiffres clés



La carrosserie-construction représente  
**1 096 entreprises** en France



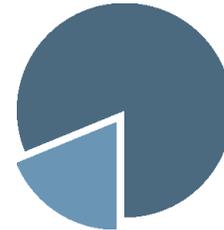
**88%**  
des salariés sont en CDI  
**2%** en apprentissage



**22 000**  
salariés en 2020



**14%** des salariés  
ont entre **25** et **35 ans**



Les carrossiers-construc-teurs travaillent  
dans des entreprises :

- De moins de 10 salariés > **51%**
- De moins de 20 salariés > **18%**
- De moins de 50 salariés > **14%**



### Salaire brut annuel moyen

A partir de **20K€** en début de carrière

Entre **30K€** et **40K€** pour un poste de responsable

### CAP (Certificat d'Aptitude Professionnelle)

- Peinture des carrosseries
- Construction et réparation des carrosseries

### BAC PRO

Construction des carrosseries

### BTS (Brevet de Technicien Supérieur)

Conception et réalisation carrosseries

### Licence professionnelle

- Soudeur industriel
- Opérateur en tôlerie
- Dessinateur d'études industrielles
- Tôlier formateur

### Ingénieur Mécatronique Ingénierie des Process d'assistance aux véhicules

Le CAP ou le BEP est le prérequis pour intégrer la filière de carrosserie construction.

L'apprenti/alternant a tout intérêt à se perfectionner en poursuivant son parcours de formation vers un Bac Pro, une licence professionnelle ou un CQP.

### CQP (Certificat de Qualification Professionnelle)

- Organisation du planning de l'atelier
- Technicien confirmé VUI



*Clément, apprenti en 1<sup>re</sup> année d'Ingénieur, partage ses motivations et sa première expérience en entreprise*



- + [ANFA / Les métiers du camion](#)
- + [Fiche métier Compagnons du Devoir](#)
- + [Fiche métier Guide des Métiers](#)
- + [Fiche métier FFC Carrosserie](#)
- + [Fiche métier Pôle Emploi](#)
- + [Pôle formation FFC Carrosserie](#)  
FFC : [CAP construction des carrosseries](#)  
FFC : [CAP réparation des carrosseries](#)
- + GARAC  
[CAP](#) Peinture des carrosseries  
[BAC PRO](#) Construction des carrosseries  
[BTS](#) Conception et réalisation carrosseries  
[CQP](#) Réceptionnaire Après-Vente  
[Ingénieur](#) Mécatronique
- + [CMA](#) (Chambre des Métiers & de l'Artisanat)

« Le **BTS** traite de la conception technique et de la réalisation. Le produit doit être réalisable et pas juste une création pour le plaisir. La partie production est aussi traitée pour optimiser l'usinage des pièces et les fabriquer à la chaîne », **Nathan, 2<sup>e</sup> année**

# [VI] CARROSSIER-CONSTRUCTEUR

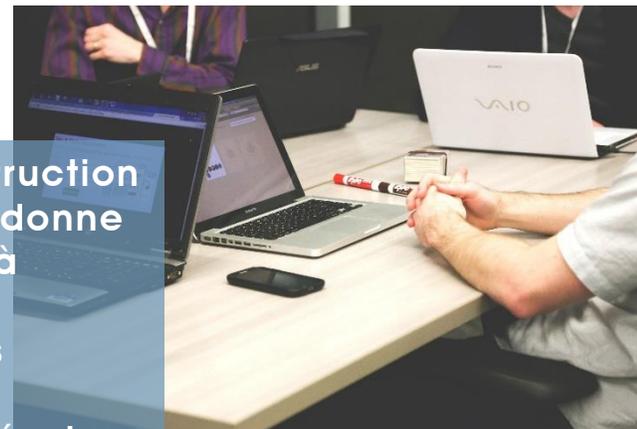
Parcours de formation

2



Entre les multi motorisations, les multiples destinations des véhicules à aménager, entretenir et réparer, le terrain de jeu est large. Aucune formation ne peut intégrer toutes les compétences techniques requises. L'important est de partir sur la base d'une formation solide de niveau bac pour ensuite se spécialiser sur des métiers de niche et être capable de travailler sur des véhicules frigorifiques, des engins de levage hydraulique ou des camions de pompiers.

*« Nous conditionnons l'embauche de nos apprentis à l'obtention du Bac. C'est le passeport de reconnaissance professionnelle et un indicateur de maturité. Nous avons besoin de collaborateurs qui ont appris à apprendre »* **Nicolas Lenormant, garagiste PL**



Le Bac pro Construction des carrosseries donne un accès direct à l'emploi. Après quelques années d'expérience, le technicien peut évoluer vers un poste de chef d'équipe ou responsable d'une unité de construction des carrosseries. La poursuite d'études en BTS Conception et Réalisation de Carrosseries permet d'ambitionner des postes au bureau d'études, méthodes et qualité.

*« Si vous êtes vraiment motivé et intéressé par l'aspect technique et l'aménagement de véhicules, aussi bien la partie structurelle qu'intérieure, je vous conseille le BTS Conception et Réalisation de Carrosserie »*

**Nathan, 2<sup>e</sup> année**



© CARROSSERIE LIBNER



## PERFECTIONNEMENT ET SPECIALISATION

### Perfectionnement technique

Nouveaux produits et équipements ; procédés de mise en peinture

### Management

Outils de suivi ; optimisation ; ressources humaines

- Garages généralistes
- Fabricants de peintures
- Entreprises spécialisées en carrosserie
- Concessionnaires / agents de marque
- ANFA



- + [ANFA / Les métiers du camion](#)
- + [Fiche métier Compagnons du Devoir](#)
- + [Fiche métier Guide des Métiers](#)
- + [Fiche métier FFC Carrosserie](#)
- + [Pôle formation FFC Carrosserie](#)
- + FFC : [le CAP construction des carrosseries](#)
- + FFC : [le CAP réparation des carrosseries](#)

Philippe Sandrin,  
Carrossier  
Constructeur

« Etre présent sur la chaîne complète de la vie d'un véhicule apporte beaucoup d'intérêt à nos métiers et autorise des évolutions de parcours professionnels variés. Elle implique aussi une formation continue »,

### DANS L'ATELIER



© GARAC

#### Bureau d'études

Conception de la carrosserie selon la demande (cahier des charges) du client  
Préparation de la fabrication



© BASF

#### Chef d'équipe

Interface avec le client nécessitant une forte compétence technique globale  
Organisation des postes de travail  
Coordination des équipes techniques



© CARROSSERIE LIBNER

#### Chef d'atelier poids lourd

Gestion des approvisionnements  
Gestion des réparations  
Coordination avec le chef d'équipe  
Développement des compétences dans l'atelier



© OUEST FRANCE ÉTUDIANT

#### Technicien

Fabrication, assemblage des éléments et structures  
Implantation et installation des équipements et accessoires



© CARROSSERIE PREUDHOMME



© TIB

#### Poste peinture

Préparation des surfaces et de la teinte, application, personnalisation



© GROUPE LENORMANT

#### Contrôleur technique

Pré-contrôle de conformité  
Mise en conformité

### AUTRE DÉBOUCHÉ : CONCEPTION DE PROTOTYPES > Chaîne de compétences

© [FASTER GROUP](#) (visuels et informations)

Etude et réalisation de prototypes (ou micro-séries) pour les constructeurs automobiles : concept car pour des salons ou démonstration, où le design est prépondérant ; véhicules destinés à la recherche ou au développement de nouveaux concepts



#### Bureau d'études

Conception du projet selon la demande (cahier des charges) du client  
Définition des solutions techniques de mise en œuvre et exécution



#### Chaudronnerie

Réalisation des pièces de carrosserie et châssis



#### Plasturgie composite

Préparation des carrosseries, pièces structurales et techniques (modelage, maquettage, fabrication en petite série, assemblage, montage, collage, rivetage)



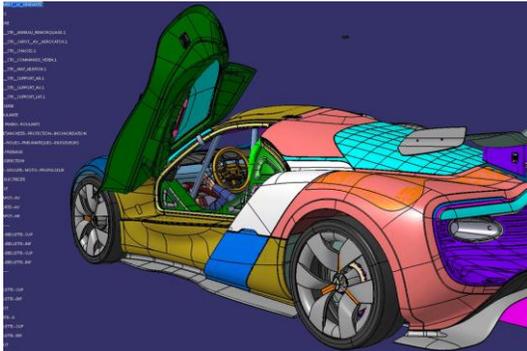
#### Peinture

Ponçage, apprêt, peinture, souvent une teinte personnalisée (teinte flotte) conçue avec le fabricant de peintures et vernis

### AUTRE DÉBOUCHÉ : COMPETITION SPORTIVE (MOTORSPORT)

Construction, préparation et développement de véhicules de compétition pour améliorer performances et niveau de sécurité

© [FASTER GROUP](#) (visuels et informations)



#### Bureau d'études

Etude de tous les aspects qui composent le véhicule : mécanique, usinage des pièces techniques, carrosserie (structure, ouvrants, habitacle...)



#### Chaudronnerie

Réalisation des pièces et châssis



#### Plasturgie composite

Préparation des carrosseries, pièces structurelles et techniques



#### Peinture

Ponçage, apprêt, peinture et vernis  
Personnalisation du véhicule : réalisation et intégration des stickers dans la finition design



#### Préparation

Adaptation du véhicule ; installation du dispositif de sécurité (arceaux, châssis tubulaire...)

© [MATTER MOTORSPORT](#) (visuel et informations)

 **Lucas**, en terminale Bac Pro Construction des carrosseries



*« J'aime travailler la tôle. On peut partir d'une surface plane et lui donner une fonctionnalité, assembler différents matériaux et en faire un objet totalement différent et unique qui sort de l'ordinaire »*

 **Nathan**, 2<sup>e</sup> année BTS Construction et réalisation de carrosseries



*« Mon objectif professionnel est de travailler dans une carrosserie industrielle, soit dans la conception, soit aussi bien dans le bureau des méthodes ou bureau d'études ou au service qualité pour améliorer les pratiques dans l'atelier »*



**Interview**



*« Nous sommes spécialisés dans les véhicules d'urgence et spécifiques que nous suivons de leur conception à leur fin de vie. Ce positionnement nous oblige à maîtriser beaucoup de métiers et à élargir nos compétences aux spécificités des métiers sanitaires et d'intervention d'urgence »*



**Philippe Sandrin,**  
Président du groupe  
TIB (27), Carrossier  
Constructeur



### POINT DE VUE DU CANDIDAT

Lucas, en terminale Bac Pro  
Construction des carrosseries au  
GARAC

« J'ai vraiment beaucoup aimé mon stage chez ATPA (Atelier Tôlerie Prototype Automobile à Sartrouville) qui réalise des prototypes de pièces pour PSA. C'est une petite entreprise performante où règne une bonne ambiance. J'ai pu travailler sur le découpage, le pliage, l'emboutissage et la soudure de tôle »

### POINT DE VUE DE LA FILIERE

Christophe Bazin, Secrétaire  
Général de la FFC Carrosserie

« L'apprentissage reste la meilleure voie pour se former aux métiers de la réparation-construction. Avoir une qualification, c'est un emploi garanti ! »

## CANDIDATS

Carrossiers-constructeurs, votre métier ouvre la porte de secteurs d'activité variés : logistique, aéronautique, ferroviaire, marine...

**+** Dans le secteur du poids lourd et des véhicules utilitaires, les demandes sont très variées selon l'usage et sollicitent des savoir-faire spécifiques pour la conception et l'aménagement : transport alimentaire, de produits volumineux, fragiles, dangereux...

**■** Les conditions de travail peuvent être difficiles et ou inconfortables compte tenu de la taille des véhicules, du poids des pièces détachées, des outils de travail volumineux...

## EMPLOYEURS

De nombreux acteurs de la filière sont en quête de compétences et recherchent la perle rare.

### Compétences attendues

- Rigueur, précision et sens esthétique
- Sens de l'organisation et réactivité
- Intérêt pour les nouvelles technologies
- Connaissances techniques, colorimétriques, mécaniques et en électronique embarqué
- Respect des règles de prévention, d'hygiène et de sécurité
- Qualités relationnelles (goût pour le travail en équipe, échange avec les clients)

Nous remercions pour leur collaboration et leur témoignage :

- + Les fabricants de peinture membres du Groupement Peinture Carrosserie du SIPEV
- + Les partenaires de la plateforme de la carrosserie : CNPA, FFC, FNA, GARAC
- + Les ambassadeurs de la plateforme de la carrosserie : FRCI, SOCCA
- + Pixabay, [Autovision](#), Carrosseries Preud'Homme et [Libner](#), Groupe [TIB](#), le [Groupe Lenormant](#), [Faster Group](#) et [Matter Motorsport](#) pour les crédits photo



## Liens utiles

- + [FFC constructeurs](#)

- + [ANFA / Les métiers du camion](#)
- + [Fiche métier Compagnons du Devoir](#)
- + [Fiche métier Guide des Métiers](#)
- + [Fiche métier FFC Carrosserie](#)
- + [Fiche métier Pôle Emploi](#)
- + [Pôle formation FFC Carrosserie](#)  
FFC : [CAP construction des carrosseries](#)  
FFC : [CAP réparation des carrosseries](#)
- + GARAC  
[CAP Peinture des carrosseries](#)  
[BAC PRO réparation des carrosseries](#)  
[BAC PRO construction des carrosseries](#)  
[BTS conception et réalisation carrosseries](#)  
[CQP Réceptionnaire Après-Vente](#)
- + [CMA](#) (Chambre des Métiers & de l'Artisanat)

## Plateformes d'offres d'emploi

- + [Pôle Emploi](#)
- + [Indeed](#)
- + [Mobili'Job](#)
- + [MonJobAuto](#)



Le Livre Vert du poste peinture de l'atelier carrosserie devient

## PLATEFORME DE LA CARROSSERIE DURABLE

- + Fiche Métier Carrossier-Réparateur (fiche Métier VI 2/2)
- + Une Journée avec un Carrossier-Réparateur
- + [Interview](#) Nicolas Lenormant, Garagiste PL