

# BTS Construction et Aménagement de Véhicules

Mis à jour le 13 mai 2026

## Conditions d'entrée et prérequis

Titulaire d'un BAC PRO  
Construction des carrosseries,  
d'un BAC STI2D, d'un BAC S

## Public visé

Jeunes âgés de 16 à 29 ans  
révolus

## Rythme

Alternance

## Durée en centre

1350 heures

## Validation

Brevet de Technicien Supérieur  
(BTS), Diplôme de niveau 5.

## Modalités d'évaluation

Contrôle en Cours de  
Formation(CCF) et Epreuves  
terminales écrites et orales

## Entrée-sortie permanente

Non

Code RNCP 40029

## Objectifs professionnels

Le titulaire de ce BTS est un spécialiste de la conception, de la réalisation, de la conversion de véhicules de châssis, des aménagements extérieurs et intérieurs des véhicules et de leur homologation. En fin de formation le stagiaire sera capable de :

Déterminer les caractéristiques techniques des produits carrossés en tenant compte des normes et réglementations.

Modéliser des conceptions préliminaires et détaillées à l'aide de logiciels spécialisés.

Préparer les processus de fabrication en élaborant des processus prévisionnels et détaillés de réalisation.

Tester et conduire des essais matériels pour garantir la conformité et la qualité.

Manager la production en supervisant, contrôlant et validant les étapes de fabrication et d'aménagement.

## Contenu

### Concevoir l'aménagement et la conversion de véhicules

Élaboration d'un cahier des charges fonctionnel et détermination des caractéristiques d'un produit carrossé

Réalisation de conception préliminaire puis détaillée et exploitation des logiciels et ressources métiers

### Préparer des processus de fabrication industrielle en construction et aménagement de véhicules

Élaboration des processus prévisionnels de réalisation

Conduite d'essais matériels et élaboration des processus détaillés de réalisation

### Réaliser, contrôler et valider la production en construction et aménagement de véhicules

Organisation de la production et suivi d'une production

Assurer l'application des procédures du système qualité

Proposition d'améliorations du système qualité et animation d'équipe et échanges des informations

Configuration et mise en oeuvre des équipements de production

## Modalités pédagogiques

Formation basée sur la pédagogie d'alternance avec des périodes de formation en centre complétée par des périodes de formation en entreprises dont les objectifs ont été définis en début de formation. Cours, travaux dirigés, travaux pratiques, individualisation

## Profil des intervenants

Equipe pluridisciplinaire expérimentée, personnel de l'éducation nationale connaissant parfaitement les objectifs du diplôme proposé. Référent, expert en

# BTS Construction et Aménagement de Véhicules

apprentissage, en charge de votre parcours en centre et de votre suivi pour les périodes en entreprise.

## Les plus

### Taux de satisfaction

Non concerné

### Réussite aux examens

Non concerné

### Insertion professionnelle

Retrouvez les indicateurs nationaux de l'apprentissage sur [inserjeunes.education.gouv.fr](http://inserjeunes.education.gouv.fr)

## Durée

Durée du contrat : 24 mois

## Délais et modalités d'accès

La signature d'un contrat d'apprentissage est un préalable à l'inscription en centre.

Restauration et/ou hébergement possible au lycée.

## Financements possibles

Apprentissage : Formation gratuite pour l'apprenti – Prise en charge par l'OPCO

Si vous êtes employeur, rapprochez-vous du GRETA-CFA pour plus d'informations

## Poursuite de parcours

Le BTS conception et réalisation de carrosseries conduit vers l'insertion professionnelle. Néanmoins avec un bon dossier, il est possible de poursuivre vers une formation complémentaire dans le domaine de la réparation ou de maintenance automobile ou une licence pro en mécanique. L'entrée en école d'ingénieur est une autre option possible après une prépa ATS.

## Référent handicap

Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.

## Réseau

- GRETA-CFA Lorraine Centre
- 29 rue des Jardiniers  
54000 NANCY
- [greta-lorraine-centre@ac-nancy-metz.fr](mailto:greta-lorraine-centre@ac-nancy-metz.fr)
- 03 83 30 87 00