

Brevet de Technicien Supérieur—BTS

CRC

Conception et Réalisation des Carrosseries



Le métier

Le titulaire du BTS CRC est un spécialiste de la **conception**, de la **réalisation** et de la **transformation des carrosseries**, des châssis et des aménagements extérieurs et intérieurs des véhicules.



Entreprises recrutant des BTS CRC

- + entreprises de construction des carrosseries des véhicules industriels liés au transport routier des personnes, des marchandises (remorques, semi-remorques, véhicules frigorifiques, bennes, isothermes, citernes, véhicules de transport en commun, bus, cars, minibus, minicars ...);
- + entreprises de construction, de transformation et d'aménagement des véhicules spécifiques (ambulances, véhicules de secours, véhicules de loisirs, véhicules de voirie, véhicules ateliers, véhicules événementiels, véhicules de transports spéciaux...);
- + équipementiers de carrosserie (équipements citernes, équipements isothermes, équipements bennes, systèmes anti-encastrement, équipements multiples, grues, hayons élévateurs, bras hydrauliques, essieux, suspensions...);
- + constructeurs de véhicules industriels, de véhicules ferroviaires et leurs équipementiers;
- + constructeurs automobiles, les constructeurs de véhicules utilitaires légers et leurs équipementiers.

Après le BTS...

- + Licence professionnelle du champ de la conception ou de la production
- + Chargé d'affaire
- + Ecole d'ingénieur pour les plus motivés



Voie scolaire

Lycée du HAINAUT
1 Avenue Villars
BP—475
59322 VALENCIENNES CEDEX

03 27 22 95 95

hainaut.savoirsnumeriques5962.fr/
www.lycee-hainaut.net

Apprentissage

UFA du HAINAUT
1 Avenue Villars
BP—475
59322 VALENCIENNES CEDEX

03 27 22 95 75

www.lycee-hainaut.net
www.cfa-ac-lille.fr



LYCÉE Général et technologique DU HAINAUT

MATIERES	horaire	Coef- épreuve
Culture générale et expression	3	2—ponctuelle
Anglais	2	2—CCF*
Mathématiques	3	2—CCF*
Sciences physiques	2	2—CCF*
Économie-gestion	1	
Enseignement professionnel (Conception, organisation de production, réalisation, qualité)	23	16—3 épreuves ponctuelles et 1 épreuves CCF*

*CCF = contrôle en cours de formation

Conditions d'admission:

Être titulaire d'un **baccalauréat professionnel** de champ de la mécanique

- + Construction des carrosseries
- + Réparation des carrosseries
- + Étude et définition des produits industriels
- + Technicien d'usinage
- + Maintenance des véhicules
- + Autres bac pro pour les candidats les plus motivés

Ou être titulaire d'un **baccalauréat STI2D**

Stage métier de 8 semaines en fin de première année (sauf apprentissage)



Toutes candidatures via **Parcours'Sup**

L'affectation **Parcours'Sup de bacheliers professionnels dépend des résultats scolaires et de l'avis du conseil de classe de terminale. Une commission examine les autres candidatures : Bac STI2D et apprentissage. La formation en apprentissage est conditionnée par la signature d'un contrat avec un employeur du domaine professionnel.**

Compétences-métier (à l'issue de la formation)

Conception et pré-industrialisation

- > Analyser le besoin d'un client
- > Élaborer tout ou partie d'un cahier des charges fonctionnel
- > Réaliser une conception ou une modification préliminaire
- > Concevoir une intégration d'équipements sur véhicules
- > Vérifier les spécifications d'un cahier des charges à l'aide d'un prototype
- > Réaliser une conception ou une modification détaillée de produits carrossés
- > Élaborer des notices d'utilisation, de montage et de maintenance

Homologation

- > Participer à l'élaboration d'un dossier d'homologation
- > Contrôler la conformité d'un véhicule ou d'un équipement au regard d'un dossier d'homologation

Conception des processus de réalisation

- > Proposer un choix de moyens de réalisation des éléments de carrosserie
- > Proposer un choix de moyens d'assemblage d'éléments de carrosserie
- > Élaborer des gammes de fabrication et d'assemblage d'éléments de carrosserie
- > Concevoir des moyens d'assemblage et de contrôle d'éléments de carrosserie
- > Définir l'agencement d'une zone de production et des modes opératoires de réalisation et d'assemblage d'éléments de carrosserie
- > Élaborer le dossier de fabrication et d'assemblage d'éléments de carrosserie

Production

- > Valider un processus de production
- > Organiser le lancement d'une production
- > Gérer une production
- > Améliorer les performances d'une production
- > Assurer le rôle de référent technique de production

Système qualité

- > Appliquer les procédures qualité d'une entreprise
- > Participer à l'amélioration continue d'un système qualité

Management

- > Assurer l'animation technique d'une équipe