

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, citerne, 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 citerne, équipements isotherme, 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'affaires
- + 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



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

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

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**