

Les + du Lycée



**Label Lycée
des Métiers**

- ▶ Formation gratuite,
- ▶ Pôle de 350 étudiants,
- ▶ Association des étudiants,
- ▶ Logement économique et facile à trouver à Laval,
- ▶ Restauration possible au self du Lycée,
- ▶ Stages possibles à l'étranger, bourses ERASMUS.

Statut de la formation

Scolaire ou par apprentissage

Conditions d'admission

La STS CRC accueille principalement des étudiants issus de :

- ▶ Baccalauréat STI2D,
- ▶ Baccalauréat S,
- ▶ Baccalauréats professionnels à dominante mécanique.

Poursuite d'études

- ▶ Licences professionnelles,
- ▶ Classes préparatoires A.T.S. (accès aux concours d'écoles d'ingénieurs),
- ▶ Ecoles d'ingénieurs,
- ▶ Ecoles de Design, écoles de préparation aux véhicules de compétition,
- ▶ Formations complémentaires Bac+3 organisée par Renault PSA géomètre, emboutissage, conception...



Lycée
REAUMUR



LAVAL




**ACADÉMIE
DE NANTES**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

Pôle Scientifique et Sciences de l'ingénieur

BTS CRC

Conception et Réalisation de Carrosseries



<http://reaumur-buron.paysdelaloire.e-lyco.fr>
Tél : 02.43.67.24.00 courriel : ce.0530012A@ac-nantes.fr

Le titulaire du BTS en Conception et Réalisation de Carrosseries intervient dans le cadre de :

- la conception du produit,
- son industrialisation,
- la préparation et l'organisation de la production,
- la gestion et la mise en œuvre de la production,

dans les entreprises suivantes :

- Transformateurs de véhicules,
- Carrossiers constructeurs,
- Equipementiers,
- Constructeurs automobiles, de véhicules industriels et véhicules de transport en commun.



Technicien supérieur en Conception et Réalisation de Carrosseries

SECTEURS D'ACTIVITES

Les débouchés se répartissent à 50 % dans le domaine de la conception :

- Dessinateur
- Concepteur CAO,
- Responsable projet bureau d'études,
- Technicien

et à 50 % dans le domaine de l'industrialisation :

- Recherche & Développement
- Technicien méthodes,
- Responsable production,
- Responsable qualité et homologation.

Le PROJET

Il consiste en la conception détaillée de produits carrossés : 120 heures où l'étudiant, à partir d'un projet industriel, établit un rapport technique dans lequel il doit :

- caractériser la relation entre produit, procédé et matériau,
- réaliser une conception détaillée,
- élaborer des processus prévisionnels de réalisation.

Il devra aussi démontrer ses aptitudes à la conduite de réunions et au pilotage d'une équipe.

En conception, les étudiants :

- Proposent des principes de solution respectant les contraintes techniques,
- Produisent des dossiers d'avant-projet,
- Définissent des solutions.

Ils utilisent au cours de ces activités des outils de CAO (atelier surfacique de CATIA V5 de Dassault) ainsi que des logiciels de calcul.

En réalisation, les étudiants acquièrent des connaissances relatives :

Matières	BTS 1 et BTS 2
Culture générale et expression	3 h
Anglais	2 h
Mathématiques	3 h
Physique-Chimie	2 h
Economie et gestion	1 h
Etude des produits carrossés	4 h
Conception des produits carrossés	8 h
Préparation de production	6 h
Réalisation des produits carrossés	5 h
Horaire hebdomadaire	34 h
Semaines de Stage	8

- Aux procédés de production (mise en œuvre des différents matériaux et leurs procédés d'assemblage...),
- Aux outillages de production ou d'assemblage de pièces,
- A la qualité,
- À l'automatisation des outillages et des systèmes embarqués.

Une formation en lien avec de nombreux partenaires industriels

Le lycée Réaumur est le seul lycée public à proposer cette formation dans le Grand Ouest où sont implantés différents carrossiers constructeurs (Gruau, Rapido, Pilote, Sides, Microcar, etc.), de grands groupes automobiles (PSA à Rennes (35), Renault au Mans (72) et à Sandouville (76), Renault Trucks à Caen (14)) ainsi que leurs sous-traitants (Mann + Hummel, AIMM à Laval (53)).