

**RÉFÉRENTIEL DES ACTIVITÉS  
PROFESSIONNELLES**

## **1 . Présentation**

Le baccalauréat professionnel carrosserie option construction se situe directement dans la continuité des sections de B.E.P. du secteur de la carrosserie.

La durée du cycle des études est fixée à deux ans.

L'évolution des marchés et la variabilité des besoins des consommateurs provoquent la modernisation du système de production dans le sens d'une meilleure adaptabilité.

Cette modernisation implique de nouveaux modes d'organisation, le découplage des fonctions, une gestion plus collective des tâches, une responsabilisation plus grande des équipes de production.

C'est dans cette perspective que le champ d'intervention du titulaire du baccalauréat carrosserie option construction a été délimité aux tâches suivantes:

- La préparation décentralisée des processus opératoires relative à l'ensemble des composants du système de production : fabrication, contrôle, manutention et gestion.
- La préparation, le pré réglage et la gestion des outils, des systèmes d'installation et d'alimentation de pièces.
- Le réglage et la mise en œuvre de chacun des composants du système de production, l'exécution et la vérification de l'action.
- La conduite, le suivi, l'optimisation et le traitement des litiges et aléas de l'ensemble du système de production.
- La maintenance de premier niveau de l'ensemble du système de production .

Le titulaire du baccalauréat carrosserie option construction est donc **un technicien d'atelier**, ayant globalement la maîtrise de la gestion et de la conduite d'un ensemble de moyens de production relatif à l'obtention d'éléments de carrosserie.

Il devra en outre être un homme de dialogue et de communication capable de s'intégrer dans une équipe et de situer son activité dans le cadre global de l'entreprise.

## **2. Conditions d'accès**

Les sections de baccalauréat carrosserie option construction sont destinées aux titulaires des B.E.P. du secteur industriel ( génie mécanique et génie industriel ) et plus particulièrement du BEP carrosserie .

## **3. Moyens nécessaires**

Les indications sur l'organisation et sur les moyens nécessaires à la préparation du baccalauréat carrosserie option construction sont définies dans le **guide d'équipement des ateliers de carrosserie**

#### **4. Référentiel des activités professionnelles**

Le document de la page 5 présente les fonctions, attendues dans l'entreprise, du bachelier professionnel carrosserie option construction .

Les activités décrites dans les pages suivantes constituent le référentiel des activités professionnelles du titulaire du baccalauréat professionnel carrosserie option construction

Chacune d'elles comprend :

- les tâches qu'il devra effectuer;
- les idées clés , développées par les industriels, qui précisent les activités qu'il sera amené a conduire en autonomie et en participation;
- les commentaires qui précisent des données techniques, les comportements, ...etc.

# LES FONCTIONS CONSTRUCTION

## PRODUCTION

- Transformer , Reconditionner , Agencer
- Analyser le produit
- Analyser une conception  
( processus , outillages )

## PROTECTION DES SURFACES

- ( respect et qualité des recouvrements )
- ( notions d'esthétique )

## QUALITE

- Réception des produits

## MAINTENANCE

- Outillage et matériel
- Poste de travail

## ORGANISATION ET GESTION DE LA PRODUCTION

- Gestion de stocks , d'outils , d'encours

## TRAITEMENT ET GESTION DE L'INFORMATION

## PREVENTION , ERGONOMIE ET SECURITE

LES NIVEAUX		
C.A.P.	B.E.P.	BAC PRO
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Etude de la fonction : PRODUCTION

BAC PROFESSIONNEL CARROSSERIE

Capacité : REALISER

Option : CONSTRUCTION

TACHES	IDEES CLE	A	P	COMMENTAIRES
- PREPARER L'INTERVENTION	Choisir la méthode Agencer le poste de travail	●		Disponibilité des matériels , des équipements et des hommes .
- PLANIFIER L'INTERVENTION		●		
- TRANSFORMER - RECONDITIONNER - AGENCER  DEBITER FORMER USINER ASSEMBLER	Analyser la transformation ( à partir d'un CdCF spécifique ) . Réaliser les outillages nécessaires à la transformation ( gabarits , formes , ... ) <i>manuellement</i> Sur machines ( les régler )  Commandes numériques ( programmes )	●		Connaissances du produit à transformer A partir d'un dossier ( B.E , B.M )  Sur tous les types de matériaux utilisés en carrosserie ( inox , aluminium et ses alliages , bois et dérivés , composites , plastiques )  Traçage approfondi -> Géométrie descriptive
- MESURER , CONTROLER	Machines à mesurer tridimensionnelles ( s'approprier les principes de la mesure tridimensionnelle )	●		Contrôles : dimensionnels de formes d'orientation de position
- PREPARER UNE HOMOLOGATION	Renseigner les documents Effectuer les contrôles	●		La méthode est donnée . Dossier DRIRE ( mines ) : Code de la route
- REGLER DES MECANISMES	Ouvrants , asservissements , trains roulants	●		
- REALISER , METTRE AU POINT DES MONTAGES OU DES OUTILLAGES	Outillages ou montages spécifiques			

A -> travail en autonomie  
P -> travail en participation

Etude de la fonction : QUALITE

BAC PROFESSIONNEL CARROSSERIE

Capacité : REALISER

Option : CONSTRUCTION

TACHES	IDEES CLE	A	P	COMMENTAIRES
- ASSURER LA QUALITE D'UNE PRODUCTION	Indices de qualité géométriques et mécaniques Renseigner le certificat de mesure Analyser un rapport de reprises ( retouches ) Comprendre et participer au démerite	●	●	Tolérances ; Essais ; Auto-contrôle à tous les niveaux en fonction des tâches
- VALIDER LA CONFORMITE DU PRODUIT		●		Exigences du CdCF .
- RECEPTIONNER DES MONTAGES , DES OUTILLAGES	Procéder aux essais Vérifier la conformité	●		Exigences du CdCF .

Etude de la fonction : MAINTENANCE

Capacité : REALISER

- MAINTENIR EN ETAT LE POSTE DE TRAVAIL	Assurer la maintenance systématique de premier niveau	●		
---	---	---	--	--

A --> travail en autonomie  
P --> travail en participation

Etude de la fonction : ORGANISATION ET GESTION DE LA PRODUCTION

BAC PROFESSIONNEL CARROSSERIE

Option : CONSTRUCTION

Capacité : TRAITER - DECIDER , REALISER

TACHES	IDEES CLE	A	P	COMMENTAIRES
- DECODER ET ANALYSER DES DONNEES DE GESTION	Etablir des feuilles d'instructions détaillées à partir des données de gestion	●		
- GERER L'APPROVISIONNEMENT DE LA PRODUCTION			●	
- ORGANISER ET GERER LE POSTE DE TRAVAIL	Appliquer des procédures Appliquer les règles de sécurité relatives à la manutention Gérer les consommables	●		Energies ; Flux ; Manutention ; Ergonomie Réglementation Optimiser les procédures imposées
- FOURNIR LES ELEMENTS POUR DETERMINER UN PRIX DE REVIENT		●		
- ORGANISER L'ATELIER	Gérer des stocks , des outils , des encours .		●	Filtration des rejets Récupération des fluides usés

Etude de la fonction : TRAITEMENT ET GESTION DE L'INFORMATION

Capacité : COMMUNIQUER

- COMMUNIQUER	Dialoguer dans une seconde langue avec le client	●		
- S'INFORMER ; INFORMER		●		Utilisation de l'outil informatique Recherche documentaire
- INTERPRETER ; DECODER		●		Communiquer avec la hierarchie Rendre compte , diffuser
- IDENTIFIER ; EXPRIMER		●		Exprimer un besoin

A --> travail en autonomie  
P --> travail en participation

Etude de la fonction : PREVENTION , ERGONOMIE  
ET SECURITE

BAC PROFESSIONNEL CARROSSERIE

Capacité : TRAITER - DECIDER

Option : CONSTRUCTION

TACHES	IDEES CLE	A	P	COMMENTAIRES
- ANALYSER UNE SITUATION DE TRAVAIL	Identifier les risques professionnels	⊙		Proposer des solutions
- PREVENIR LES RISQUES PROFESSIONNELS D'UNE SITUATION DE TRAVAIL	Appliquer les règles de sécurité	⊙		
	Maintenir en conformité les équipements	⊙		
- PREVENIR LES RISQUES PROFESSIONNELS LIES A L'ENVIRONNEMENT	Réglementation , hygiène et conditions de travail .	⊙		Rejets des fluides gazeux et liquides Evacuations des déchets

A --> travail en autonomie  
P --> travail en participation