

# BAC PRO

## Réparation des carrosseries



Le titulaire de ce bac pro redonne l'aspect d'origine à la carrosserie d'un véhicule endommagé.

Il accueille le client et réceptionne son véhicule. Il remplace et répare les éléments détériorés. Il contrôle puis répare également les structures.

Pour mener à bien la réparation, il maîtrise les techniques traditionnelles du travail des métaux, ainsi que les divers procédés d'assemblage (soudage, rivetage, collage...). Il doit aussi savoir travailler les nouveaux matériaux utilisés dans la fabrication des carrosseries (plastiques, composites, aluminium...).

Il prépare, réalise et contrôle la mise en peinture des éléments de carrosserie. Il remet en conformité le véhicule. Il finalise l'intervention. Il contribue à l'amélioration constante de la satisfaction de la clientèle en intégrant une démarche qualité dans toutes les activités de carrosserie.

### Débouchés

Les titulaires de ce baccalauréat professionnel deviennent des techniciens qui interviennent dans tout type d'entreprise de réparation des carrosseries de véhicules automobiles (ateliers de réparation des carrosseries indépendantes ou des réseaux des constructeurs automobiles ou intégrés dans les entreprises et les collectivités sans oublier la réparation rapide)

Si la poursuite d'études est possible, la majorité opte pour l'insertion professionnelle. Dans le cadre de leurs parcours professionnels, beaucoup assument des responsabilités en tant que chef d'équipe ou responsable d'une unité de carrosserie réparation et/ou de peinture en carrosserie. Pour certains, la validation des acquis de l'expérience permet d'accéder à des responsabilités de niveau supérieur.

### Métier(s) accessible(s) :

- carrossier(ière)
- contrôleur(se) technique automobile

### Accès à la formation

Après la 3<sup>e</sup>, seconde professionnelle Réparation des carrosseries.

### Qualités requises :

- minutie et attention
- autonomie
- sens du service
- bonne résistance physique
- ne pas être allergique aux peintures et solvants ni avoir de problèmes aux yeux (à cause des soudures)

### Programme

Disciplines et activités	Durée horaire annuelle	Durée horaire Hebdomadaire*
Enseignements professionnels	384 h	13h45
Economie-gestion	28 h	1h
Prévention-santé-environnement	28h	1h
Français et/ou maths et/ou langue vivante et/ou sciences physiques et chimiques et/ou arts appliqués	50h	1h45
<b>Enseignements généraux</b>		
Français, histoire-géographie, éducation civique	126h	4h30
Mathématiques Sciences physiques et chimiques	116h	4h
Langue vivante	60h	2h
Arts appliqués-cultures artistiques	28h	1h
EPS	75h	2h ou 3h
accompagnement personnalisé	70h	2h30

\*Horaire hebdomadaire moyen

### Descriptif des enseignements professionnels

La réparation des carrosseries des véhicules actuels oblige à mettre au programme les savoirs en lien avec l'analyse fonctionnelle et structurelle ; la réparation des carrosseries ; les véhicules ainsi que les fonctions de l'activité de service. L'analyse fonctionnelle et structurelle est complétée par la lecture et la représentation d'un élément et/ou d'un mécanisme ainsi que le comportement des systèmes mécaniques. La réparation des carrosseries s'appuie sur les connaissances des matériaux utilisés ; les techniques d'assemblage et le recouvrement. Pour intervenir sur les véhicules, l'organisation structurelle doit être connue ainsi que les fonctions techniques implantées dans les véhicules ; les systèmes électriques sans oublier les règles de sauvegarde et paramétrage.

## Stage

22 semaines de périodes de formation en milieu professionnel (P.F.M.P.) sont prévues sur les trois années du cycle.

## Examen

### Domaine professionnel :

- Epreuve scientifique et technique :
  - analyse d'un système technique, coeff. 2
  - mathématiques et sciences physiques, coeff. 2
  - travaux pratiques de sciences physiques, coeff. 1
- Epreuve technologique : étude de cas, expertise technique, coeff. 3
- Epreuve prenant en compte la formation en entreprise :
  - réalisation d'interventions en entreprise, coeff. 2
  - intervention de mesure, contrôle, remise en conformité des carrosseries, coeff. 4
  - intervention de mise en conformité sur système mettant en œuvre des énergies, coeff. 3

### Domaine général :

- Langue vivante, coeff. 2
- Français, coeff. 3
- Histoire géographie, coeff. 2
- Education artistique, arts appliqués, coeff. 1
- Education physique et sportive, coeff. 1

**Epreuves facultatives** (seuls les points excédant 10 sont pris en compte) :

- Hygiène, prévention, secourisme
- Langue vivante

## Statistiques

En 2014, dans l'académie de Montpellier : 36 candidats inscrits, 36 présentés, 27 admis (soit 75.00% de réussite).

En 2015, dans l'académie de Montpellier : 34 candidats inscrits, 34 présentés, 24 admis (soit 70.59% de réussite).

En 2016, dans l'académie de Montpellier : 28 candidats inscrits, 28 présents, 19 admis (soit 67,86% de réussite).

En 2017, dans l'académie de Montpellier : 52 candidats inscrits, 48 présentés, 40 admis (soit 83.33% de réussite).

## Poursuites d'études

Le bac pro a pour premier objectif l'insertion professionnelle. Mais avec un très bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable. Par exemple :

- BTS Conception et réalisation de carrosseries
- Classe Préparatoire aux Etudes Supérieures (CPES) Lycée Artaud - Marseille (13). Admission sur dossier. Classe

unique en France qui accueillent les bacheliers professionnels industriels.

Pour connaître les poursuites d'études envisageables en Languedoc-Roussillon, consultez les guides régionaux.

## Où se former

- 11 Lézignan-Corbières**  
CFA Henri Martin IRFMA de l'Aude (*Consulaire*) **A**
- 30 Alès**  
CCI Sud Formation CFA LR (*Consulaire*) **A**
- 30 Nîmes**  
Lycée professionnel industriel Jules Raimu (*Public*)
- 34 Montpellier**  
CFA Education Nationale de l'Hérault **A**  
Lycée professionnel Mendès France (*Public*)
- 48 Saint-Chély-d'Apcher**  
Lycée privé Sacré Cœur (*Privé sous contrat*)
- 66 Perpignan**  
Lycée P. Picasso (*Public*)
- 66 Rivesaltes**  
IRFMA des P.O **A**

**A** formation en apprentissage

## Pour en savoir plus

Consultez les documents Onisep :

- Guides régionaux « Après la 3e » et « L'après bac pro »
- Dossier « Le dico des métiers »
- Fiches métiers « Mécanique dans l'industrie et les services »
- Fiches métiers « Transformation des matériaux »

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au Centre d'Information et d'Orientation (CIO)

Sur internet

[www.onisep.fr](http://www.onisep.fr)

N'hésitez pas à rencontrer un conseiller d'orientation-psychologue.