

École de carrosserie du Hainaut

Marly



Sommaire

Edito 05

Un emplacement privilégié 06

Les équipements 07

Les plateaux techniques 08

Formations en apprentissage 12

Formations des adultes 17

Formation de professionnels 21



Édito



Le monde de l'automobile est, comme toujours, en pleine évolution. Les technologies se développent, s'affinent. Motoristes et constructeurs s'emploient à répondre aux enjeux économiques, sociaux et environnementaux. La voiture évolue... Et pourtant, quels que puissent être ses mutations, la carrosserie est, et restera encore longtemps un élément incontournable. L'élément artistique, visuel, celui qui attire.

Le lycée du Hainaut s'est construit, depuis 1937, une solide réputation d'établissement de formation de qualité, dans le domaine des services de l'automobile, de la maintenance des véhicules, de la construction et de la réparation des carrosseries. Encadrées par des équipes de formateurs experts en leur métier, quantité de générations se sont succédées dans les différents ateliers ; de nombreux talents se sont révélés.

Lycée des métiers de l'Automobile, le Hainaut est un des tout premiers de l'académie à décrocher ce label. Fort de cette expérience, et à la pointe de l'innovation, il forme les futurs carrossiers-peintres. Qu'ils soient élèves, apprentis ou adultes en formation continue, chacun de nos apprenants saura apporter ses compétences au sein des entreprises.

Le contexte de besoin de main d'œuvre grandissant et d'espaces pédagogiques contraints a fait naître l'idée de créer l'École de carrosserie du Hainaut. Réponse à ces besoins, à ces contraintes, cette École permettra à chaque apprenant d'exprimer ses compétences au moyen des dernières technologies.

Bernard Briand
Proviseur des lycées du Hainaut

Un emplacement privilégié

L'École de carrosserie du Hainaut, basée à Marly, est une plateforme de formation exclusivement dédiée à l'apprentissage et à la formation des adultes vers les métiers de la carrosserie automobile.

Situation :

Située à 7 kilomètres du Lycée du Hainaut de Valenciennes, l'École est desservie par les réseaux de bus :

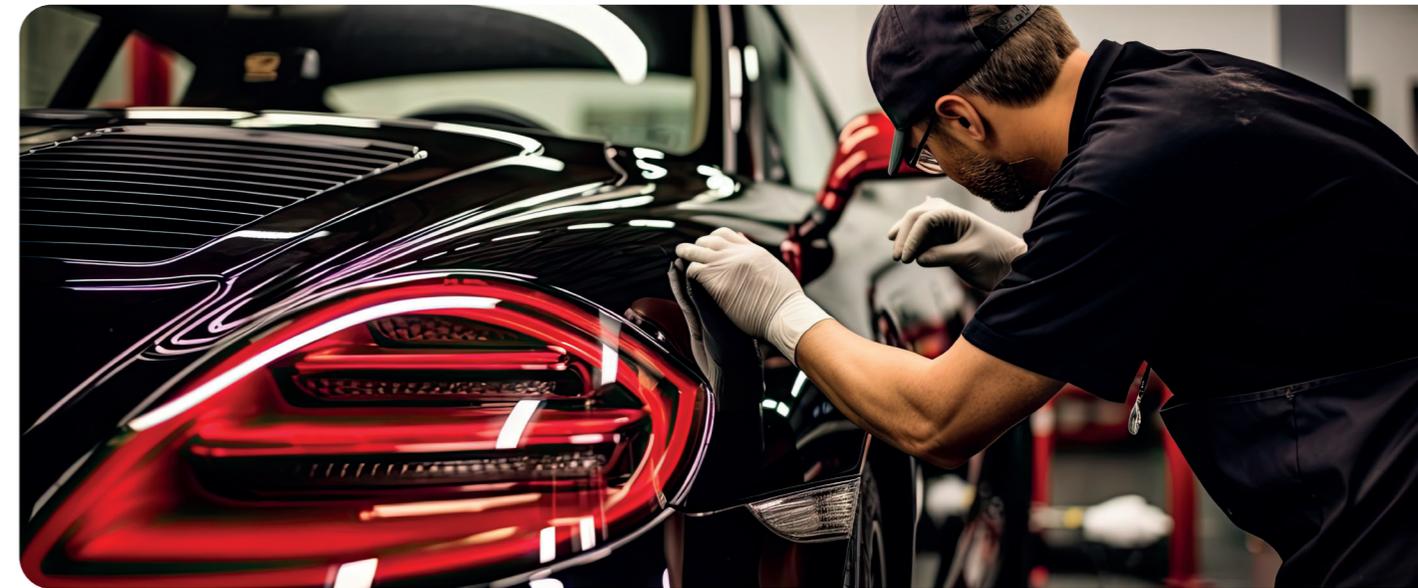
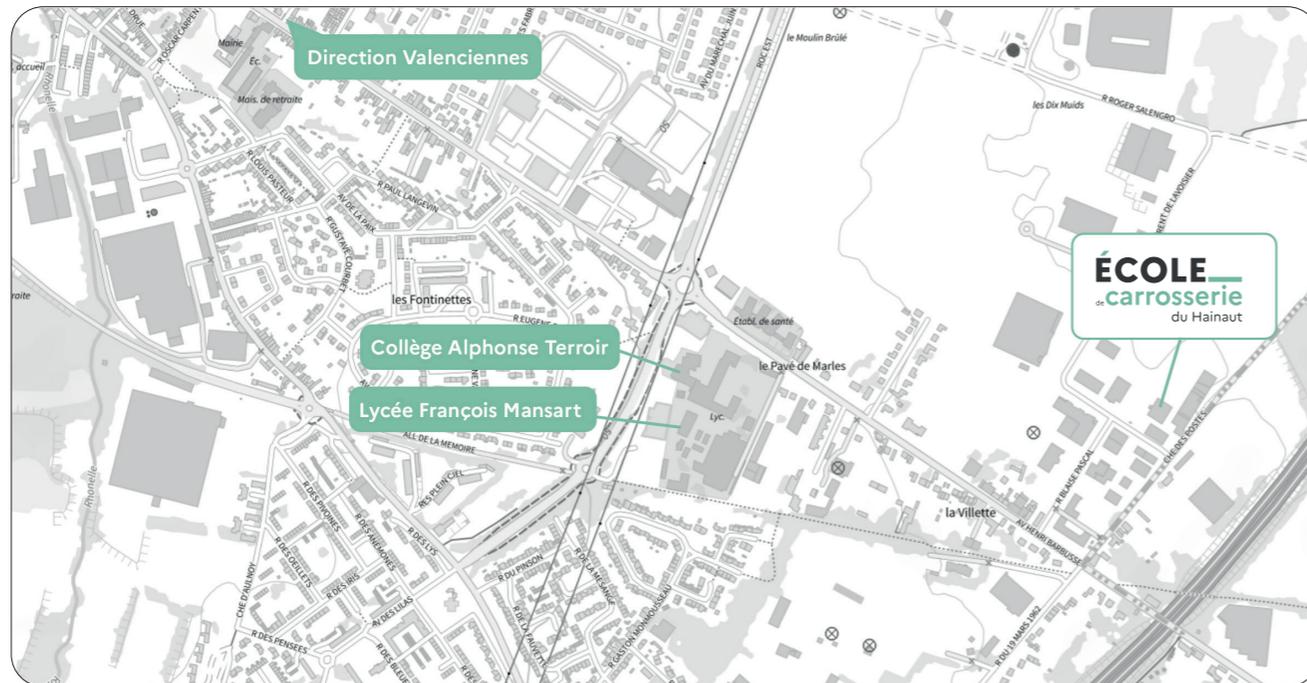


Transville et Réseau Arc en Ciel :
Ligne 951 - Arrêt Saultain Barrière

Les horaires des cours seront adaptés aux horaires des transports en commun.

Restauration :

Possibilité de repas au collège Alphonse Terroir de Marly (5 minutes) ou dans le réfectoire de l'école.



Les équipements

- Capacité d'accueil : 45-50 apprenants par demi journée
- Plateau technique de 1000 m²
- 2 salles de cours pour les synthèses et apports de connaissances
- Salle de réalité virtuelle avec simulateurs de soudage et de peinture
- Équipements informatiques mobiles, e-learning
- Vestiaire pour 20 personnes
- Salle de repas pour 18 personnes
- Secrétariat
- Salle de travail / réunion

Les plateaux techniques

Équipements de préparation et d'application des peintures de dernière génération :

- Aire de préparation double dont une avec table élévatrice ; sécheur infrarouge et UV sur rail pour les 2 aires
- Cabine de peinture simple
- Laboratoire de préparation et colorimétrie
- Exclusif : Aire de réparation rapide " One Day Repair " double avec tables élévatoires et sécheurs UV et infrarouge



Exclusif : Tous ces équipements sont connectés à un Entreprise Ressources Planning (ERP) et propose un bilan énergétique pour le suivi des coûts pour chaque Ordre de Réparation (OR).



Équipements de levage :

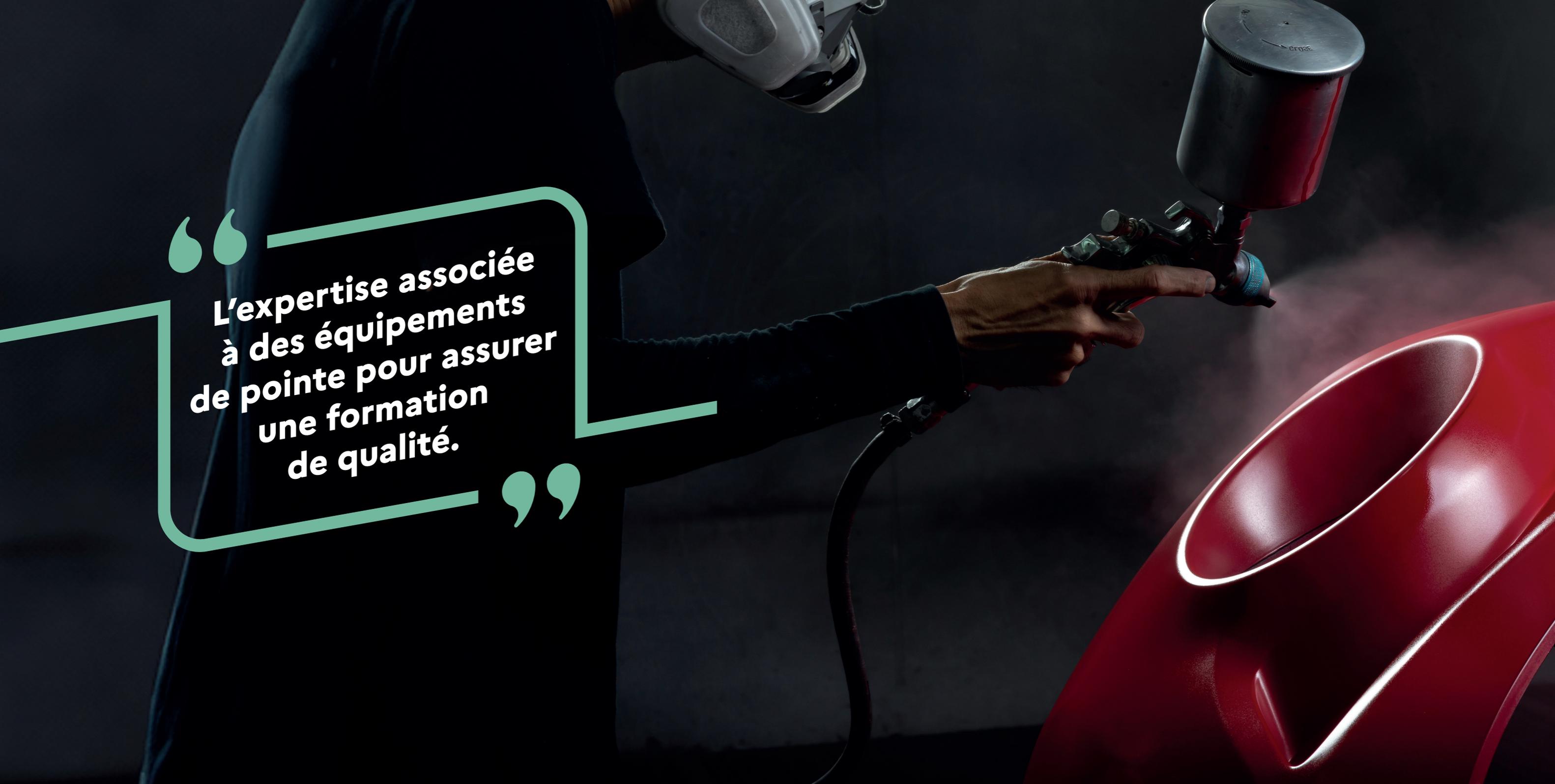
- Ponts 4 colonnes
- 2 colonnes compatibles démontage des batteries VE-VH
- Ponts ciseaux dont tables mobiles
- Table de redressage
- Colonne de levage sous roue

Autres équipements :

- Outils de diagnostic
- Outils de calibration ADAS
- Poste de soudure TRIMIG
- Redressage par inertie acier et acier/aluminium
- Banc de géométrie 3D



Une attention particulière est portée à la sécurité, à l'ergonomie et à l'environnement des apprentis et stagiaires.

A person wearing a dark suit is using a spray gun to paint a red car part. The spray gun has a red cup and a black handle. The car part is a curved, metallic surface, possibly a wheel or a door panel, and is being painted with a fine mist of paint. The background is dark and out of focus.

**L'expertise associée
à des équipements
de pointe pour assurer
une formation
de qualité.**

Formations en apprentissage



BAC PRO Carrossier Peintre Automobile

Le Baccalauréat Professionnel Carrossier Peintre Automobile forme les apprentis à l'intervention sur un élément automobile en vue de le réparer, à la préparation et à l'application des peintures, à l'intervention sur les inamovibles et les vitrages, au diagnostic et à la communication technique.

Pour intervenir et réparer un élément, l'apprenti apprend les méthodes d'intervention, de réparation, de remise en conformité, du contrôle-qualité afin de vérifier son travail de réparation. L'apprenti apprend à réaliser la préparation des fonds et des surfaces, à appliquer les différents types de peinture, à contrôler la conformité d'une application.

Objectifs

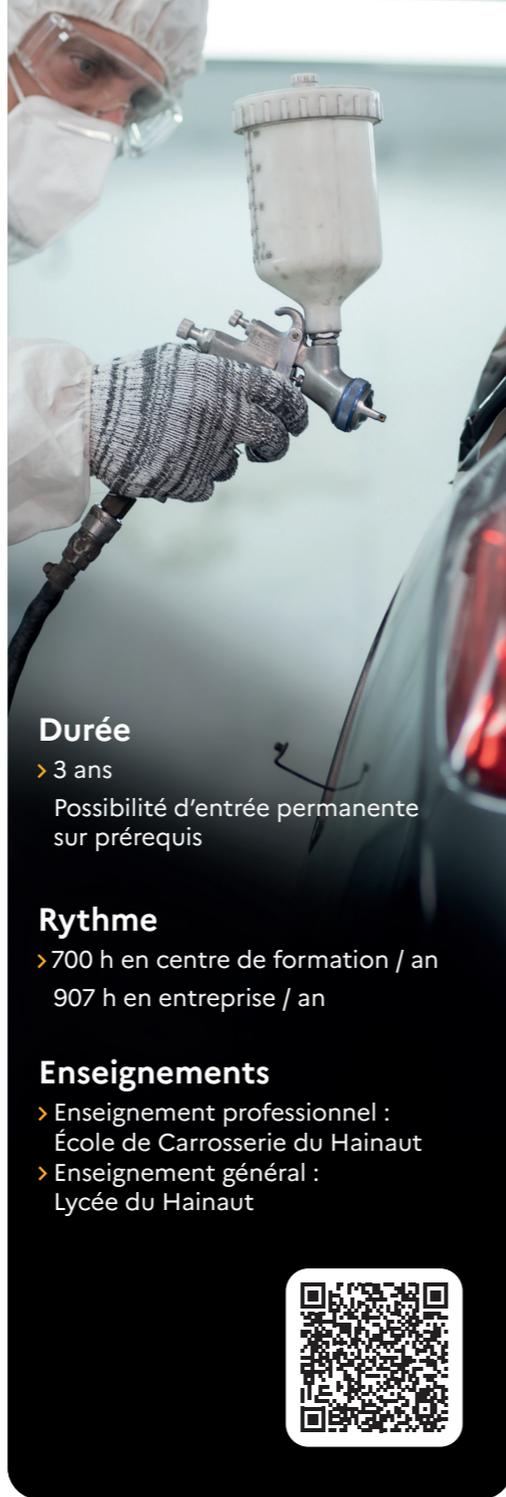
- Analyse des déformations et proposition d'un devis
- Remplacement d'éléments détériorés
- Redressage d'éléments et remise en conformité
- Réparation des composites
- Contrôle de géométrie des structures et des trains roulants
- Intervention climatisation et diagnostic électrique
- Préparation et pulvérisation peinture

Contenus

- Intervention et réparation sur un élément
- Préparation et application des peintures
- Intervention sur les inamovibles et les vitrages
- Diagnostic et communication technique



Découvre la formation en ligne



Durée

> 3 ans

Possibilité d'entrée permanente sur prérequis

Rythme

> 700 h en centre de formation / an
907 h en entreprise / an

Enseignements

- > Enseignement professionnel :
École de Carrosserie du Hainaut
- > Enseignement général :
Lycée du Hainaut

CAP Carrossier Automobile

Ce CAP forme à la réparation automobile, à la préparation et l'application des peintures, à l'intervention sur les inamovibles et les vitrages. L'élève apprend à intervenir sur une automobile pour la réparer et la remettre en conformité. Il apprend à contrôler, vérifier la qualité de ses interventions.

Pour préparer l'application des peintures, l'élève doit savoir réaliser la préparation des fonds et des surfaces. Pour réparer les inamovibles et les vitrages, l'élève doit être capable de remplacer un élément de structure et un vitrage.

Objectifs

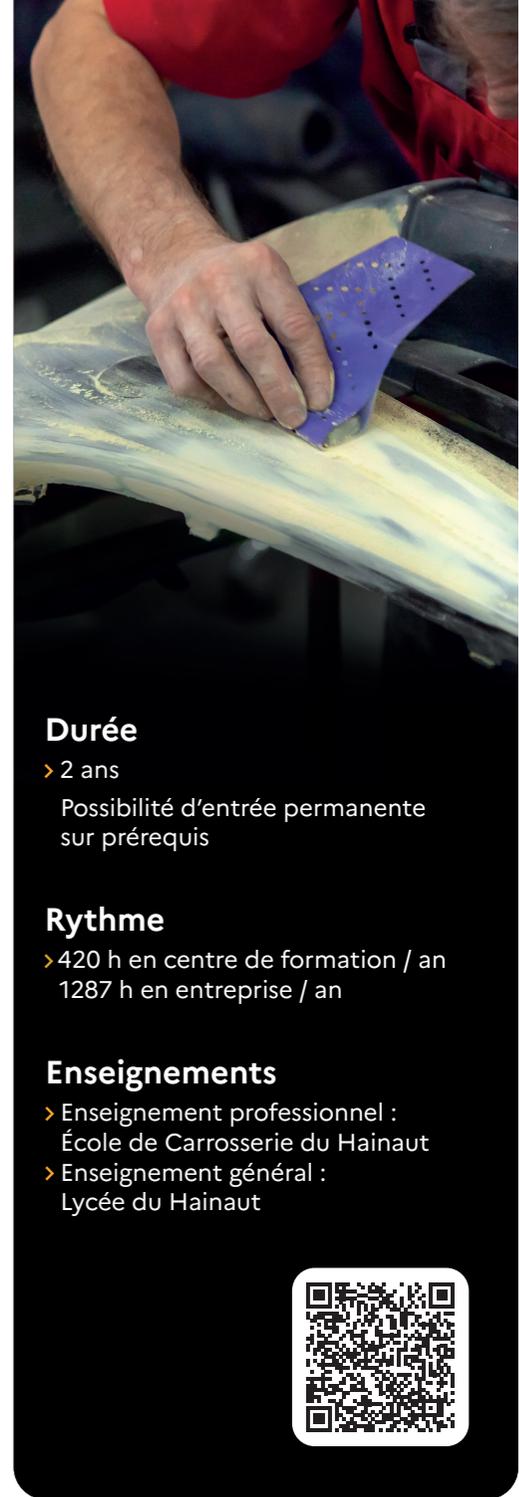
- Déposer, reposer les éléments amovibles
- Remplacer les vitrages
- Redresser les éléments
- Remplacer les éléments soudés
- Réparer les composites
- Assurer les traitements anti-corrosion

Contenus

- Préparer son intervention en collectant les données du constructeur
- Déposer et réparer les éléments endommagés du véhicule
- Remettre en forme et protéger de la corrosion des éléments de carrosserie et préparer la mise en peinture du véhicule
- Réaliser des mesures de conformité des structures et des trains roulants



Découvre la formation en ligne



Durée

> 2 ans

Possibilité d'entrée permanente sur prérequis

Rythme

> 420 h en centre de formation / an
1287 h en entreprise / an

Enseignements

- > Enseignement professionnel :
École de Carrosserie du Hainaut
- > Enseignement général :
Lycée du Hainaut

CAP **Peintre automobile**

Ce diplôme forme à l'intervention sur un élément automobile, à la réparation, à la préparation et à l'application des peintures. Pour réparer, l'élève doit apprendre les méthodes de réparation, de remise en conformité et de contrôle qualité de son intervention. Pour préparer et appliquer des peintures, l'élève doit être capable de réaliser la préparation des fonds et des surfaces, appliquer les différents types de peinture et contrôler la conformité d'une application.

Objectifs

- Préparer les éléments avant peinture et protéger le véhicule
- Préparer les produits, teintes et vernis
- Réparer les composites
- Appliquer les produits et pulvériser les peintures et vernis

Contenus

- Intervenir et réparer un élément
- Préparer et appliquer des peintures



Découvre la formation en ligne



Durée

> 1 an avec prérequis

Rythme

> 420 h en centre de formation / an
> 1287 h en entreprise / an

Enseignements

- > Enseignement professionnel :
École de Carrosserie du Hainaut
- > Enseignement général :
Lycée du Hainaut



Formations des adultes



TITRE PRO

Carrossier réparateur

Le travail consiste, selon la gravité des dégâts, en la réparation ou le remplacement des éléments, des accessoires et des équipements de carrosserie endommagés. Cela s'étend de la petite réparation (débosselage, changement d'un élément non soudé...), dépose et repose d'accessoires et d'équipements de carrosserie (vitrages, pare-chocs, garnitures ...) aux réparations plus importantes touchant la superstructure (éléments soudés de carrosserie) ainsi que l'infrastructure (soubassement). L'apprenant contrôle le fonctionnement du véhicule et de ses accessoires après intervention.

Objectifs

- Assurer la réparation ou le remplacement des éléments, des accessoires et des équipements de carrosserie endommagés
- Déposer et reposer les accessoires et équipements de carrosserie
- Assurer la finition du véhicule

Contenus

- Réaliser les interventions de carrosserie sur éléments, équipements, accessoires amovibles et sur vitrages de véhicules légers
- Réparer les superstructures des véhicules légers
- Réparer les infrastructures des véhicules légers



Découvre la formation en ligne



Durée

> 700 h environ sur 8 mois

Rythme

> 6 semaines de stage

Enseignements

- > Enseignement professionnel :
École de Carrosserie du Hainaut
- > Enseignement général :
Lycée du Hainaut



TITRE PRO

Peintre en carrosserie

Le travail consiste en la préparation et la remise en peinture des supports, de véhicules automobiles légers présentant des surfaces de différentes natures (éléments en tôles d'acier et d'aluminium, éléments et accessoires en plastiques de différents types). L'apprenant procède à la préparation et au traitement des surfaces à peindre. Il applique et ponce les mastics et les apprêts, permettant d'éliminer les imperfections. Il confectionne et parfois corrige les teintes. Il applique les peintures et les vernis au pistolet pneumatique, en reproduisant l'aspect d'origine, ou un aspect déterminé.

Objectifs

- Remplacer, réparer, déposer/poser un élément de carrosserie ou un équipement
- Réaliser les opérations de mise en peinture
- Établir des devis et des ordres de réparation
- Expliquer les travaux sur le véhicule
- Restituer le véhicule au client

Contenus

- Préparer les fonds avant peinture des véhicules légers
- Réaliser les applications de laques sur véhicules légers
- Elaborer les teintes référencées des constructeurs d'automobiles



Découvre la formation en ligne



Durée

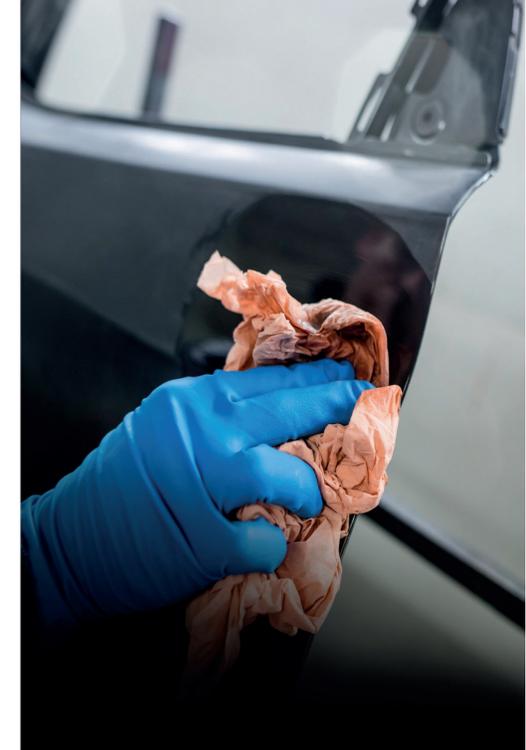
> 700 h environ sur 8 mois

Rythme

> 6 semaines de stage

Enseignements

- > Enseignement professionnel :
École de Carrosserie du Hainaut
- > Enseignement général :
Lycée du Hainaut



Formation de professionnels



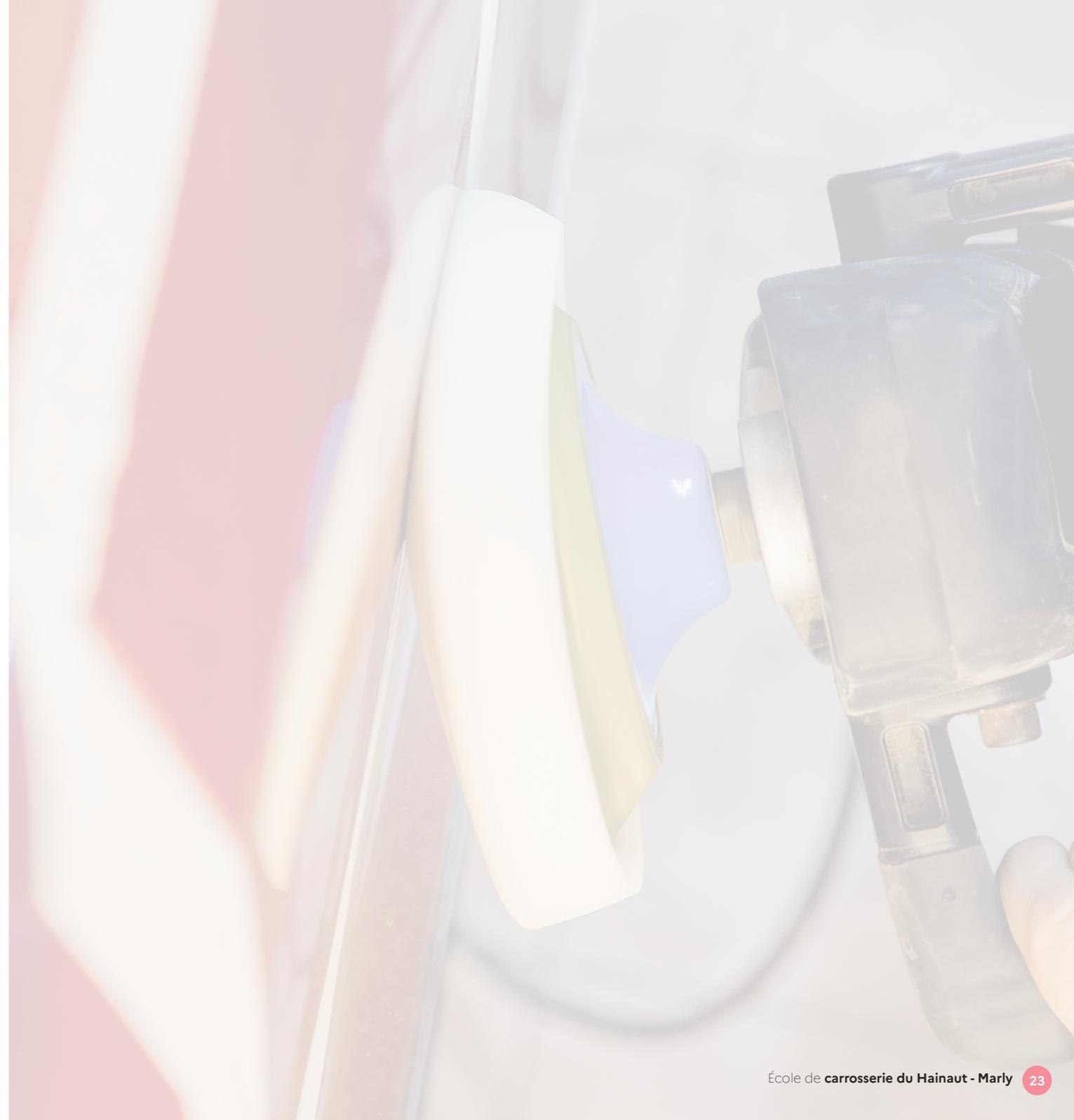
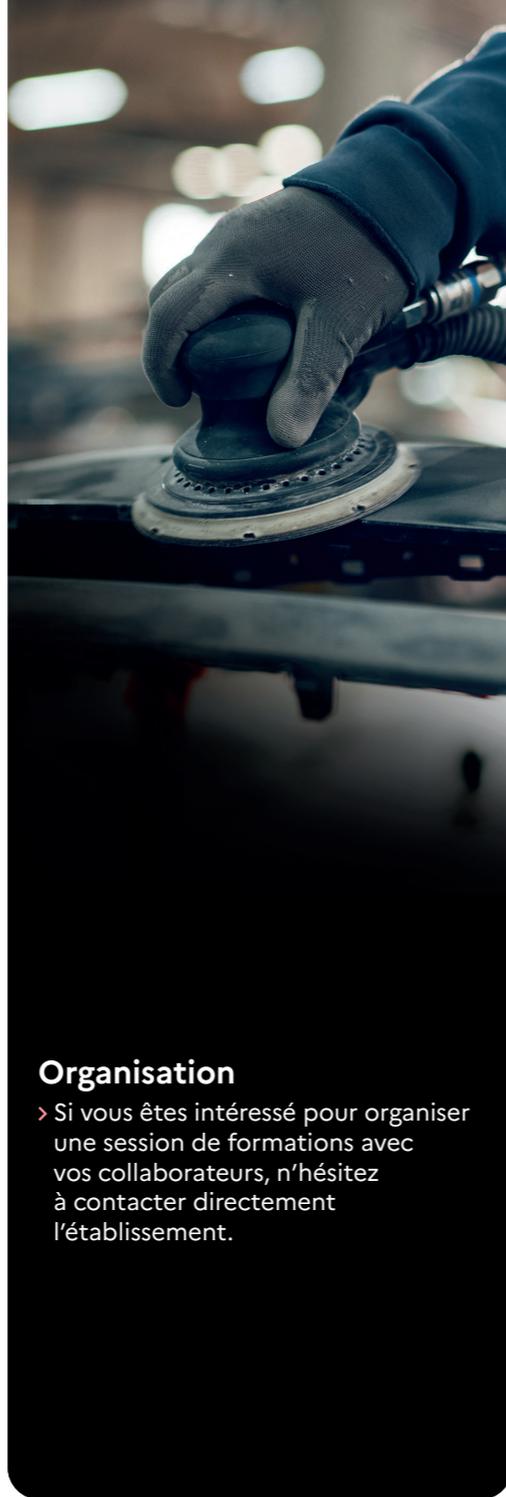
Formation aux nouvelles technologies

Avec ses équipements innovants et à la pointe des technologies de la carrosserie automobile, l'École de carrosserie du Hainaut propose aux entreprises de la filière des stages pour former les collaborateurs et les adapter aux techniques nouvelles.

Une relation constante avec les fournisseurs et fabricants de matériels (redressage, peinture, réparation rapide,...) et une veille technologique permanente permettra une adaptation précise aux besoins économiques des entreprises.

Organisation

> Si vous êtes intéressé pour organiser une session de formations avec vos collaborateurs, n'hésitez à contacter directement l'établissement.



notes



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ÉCOLE —
de **carrosserie**
du Hainaut

École de carrosserie
du Hainaut

ZAE les 10 Muids
Rue Antoine Laurent Lavoisier
59770 Marly

03 27 22 95 75
ufa.hainaut@ac-lille.fr



ecole-carrosserie-hainaut.fr