

Pilotage national - CAP Peinture en Carrosserie

CAHIER des CHARGES de l'examen ponctuel de l'ÉPREUVE EP2

RÉALISATION D'INTERVENTIONS DE PEINTURE SUR UN VÉHICULE

Objectif : Évaluer les compétences professionnelles du candidat

L'épreuve EP2 se déroule en deux parties :

- **Partie 1. Durée 3 à 4 heures**

Il s'agit d'une opération de préparation avant mise en apprêt, et mise en apprêt sur un élément en matériaux composites du type thermoplastique. L'opération se déroule sur un pare-chocs ou un demi-pare-chocs en thermoplastique déposé du véhicule. Deux méthodes de réparation sont acceptées : par collage ou par agrafage (associé à un apport de matière).

Les compétences évaluées lors de l'épreuve sont, **pour tout ou partie**, les suivantes :

- C1.1 Communiquer avec le client
- C1.2 Informer l'entreprise
- C1.3 Collecter les données
- C1.4 Restituer le véhicule
- C2.1 Préparer l'intervention et organiser le poste de travail
- C3.1 Déposer, reposer les éléments de finition
- C3.2 Réparer les éléments en matériaux composites
- C3.3 Préparer la mise en peinture du véhicule
- C3.4 Réaliser la peinture du véhicule
- C3.5 Préparer le véhicule à la livraison
- C4.1 Évaluer la qualité de l'intervention

Conditions de réalisation

Le centre d'examen fournira au candidat le document de travail (exemple en annexe 3) et la fiche « compte rendu » à compléter sur la procédure de travail adoptée (annexe 1, page 1/3). Cette fiche permet au candidat de lister les opérations de préparation, de réparation de l'élément, de mise en apprêt de l'élément. Les documents techniques nécessaires sont également mis à disposition par le centre d'examen (fiche(s) de procédure de réparation, outillage(s), produits, prévention des risques).

Travail du candidat

Le candidat prend en charge l'élément, procède à sa réparation, à la préparation des fonds et des produits, effectue les protections nécessaires, réalise le ponçage complet du demi-élément, réalise une application localisée de l'apprêt (format A4), procède à l'évaluation de la qualité de son intervention et procède à une restitution orale de dix minutes au maximum (au moyen de la fiche annexe 1 distribuée en début d'épreuve et renseignée par le candidat).

La fiche de notation précise les critères d'évaluation de cette partie d'épreuve (elle peut être communiquée au candidat).

- **Partie 2. Durée 3 à 4 heures**

Il s'agit de la réalisation d'une opération de peinture **de préférence sur deux éléments adjacents** si les conditions de déroulement le permettent (**aille + porte**) ou un raccord sur un élément de carrosserie appartenant à un véhicule complet et roulant.

Les compétences évaluées lors de l'épreuve sont, **pour tout ou partie**, les suivantes :

- C1.2 Informer l'entreprise
- C1.3 Collecter les données
- C1.4 Restituer le véhicule
- C2.1 Préparer l'intervention et organiser le poste de travail
- C3.3 Préparer la mise en peinture du véhicule
- C3.4 Réaliser la peinture du véhicule
- C3.5 Préparer le véhicule à la livraison
- C4.1 Évaluer la qualité de l'intervention

Conditions de réalisation

Le centre d'examen fournit le véhicule sur lequel plusieurs raccords de peinture peuvent être réalisés par plusieurs candidats (quatre au maximum). Prévoir un impact de la taille d'une pièce de 2 euros et d'une profondeur de 2 à 3 mm maxi à la jonction des deux éléments (pas sur l'arrête). Les documents techniques nécessaires sont mis à disposition. Tous les moyens techniques, les moyens de protection adaptés et la documentation spécifique sont fournis par le centre.

Travail du candidat

Le candidat procède à la préparation du support, applique un mastic sur la zone d'impact, prépare les produits, applique les produits de sous-couche (aérosol de préférence), prépare les fonds, applique les produits de recouvrement (métallisé vernis). Puis, il renseigne la fiche « compte rendu » à compléter sur la procédure de travail adoptée (annexe 1, pages 2/3 et 3/3), prépare le véhicule à la livraison, procède à l'évaluation de la qualité de son intervention et commente les travaux réalisés lors d'une restitution orale de dix minutes au maximum au moyen de sa fiche.

La fiche de notation précise les critères d'évaluation de cette partie d'épreuve (elle peut être communiquée au candidat).

Sommaire des annexes au cahier des charges :

- Annexe 1 : Fiches d'analyse à destination du candidat (format PDF)
- Annexe 2 : Fiches d'évaluation à destination des examinateurs (format PDF)
- Annexe 3 : Document exemple Activité candidat (format Word)
- Annexe 4 : Document exemple Outillage candidat (format Word)
- Annexe 5 : Document exemple Matière d'œuvre centre (format Word)
- Annexe 6 : Document exemple Coût Matière d'œuvre (format Excel)

N° candidat : _____

Partie 1 - Épreuve EP2 du CAP « Peinture en Carrosserie »

Analyse du travail de la première situation.

Préparer votre compte rendu oral afin de **commenter les travaux réalisés** et communiquer au jury les opérations nécessaires à la **réparation des matériaux composites**.

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

Notes :

N° candidat : _____

Partie 2 - Épreuve EP2 du CAP « Peinture en Carrosserie »

Analyse de travail de la deuxième situation

Préparer votre compte rendu oral afin de **commenter les travaux réalisés** et communiquer au jury les opérations nécessaires pour la **phase peinture en employant la méthode de raccord sur le véhicule**.

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Compléter ce tableau sur la réalisation de la teinte.

Identification de la teinte du véhicule :			
N° d'identification sur le nuancier :			
Peinture revernie :			
Produits	Référence	Dilution	Quantité
Base (non diluée)		Ne rien écrire	
Diluant			
Vernis (non durcis)		Ne rien écrire	
Durcisseur			
Diluant			

N° candidat : _____

FICHE DE RÉPARATION liée au processus de travail

Compléter la fiche de renseignements client / véhicule liée à cette intervention

Entreprise	Client			
[Nom entreprise] [adresse] [code postal] [ville]	Nom : Prénom : Adresse : Code postal : Ville : ☎ : ☎ :			
Véhicule				
Marque	Type	N° Série	1 ^{ère} mise en circulation	N° immatriculation
Kms compteur	Carburant	Observations sur la carrosserie		

Compléter le tableau pour le contrôle livraison

Contrôles	Bon	À revoir
Validité du contrôle technique		
Fonctionnement des signaux lumineux		
Pression des pneumatiques		
Essuie-glace lave glace		
Remarque :		
.....		
.....		
.....		
.....		

CAP PEINTURE EN CARROSSERIE

EP2-UP2 : Réalisation d'interventions de peinture sur un véhicule

FICHE D'ANALYSE DU TRAVAIL EFFECTUÉ

Document(s) à compléter par les examinateurs et à transmettre au jury.

N° candidat : _____

Travail effectivement réalisé :

Situation 1 :

.....
.....

Situation 2 :

.....
.....

Commentaires

Situation 1 :

.....
.....

Situation 2 :

.....
.....

RÉCAPITULATIF en vue de la saisie des notes dans l'application informatique

Total partie 1	/96
Total partie 2	/144

Examineurs

Nom, Prénom	Qualité	Signature

CAP PEINTURE EN CARROSSERIE	JURY	Fiches d'évaluation
EP2 : Réalisation d'interventions de peinture sur un véhicule	Session	Page 1/3

N° candidat : _____

GRILLE D'ÉVALUATION : PARTIE 1

Document(s) à compléter par les examinateurs et à transmettre au jury.

Compétences évaluées	Savoir-faire évalués (être capable de)	Indicateurs d'évaluation	Notes
C3.2 Réparer les éléments en matériaux composites	Réparer par collage, assemblage l'élément en matériau composite détériorés	L'élément est réparé en conformité Préparation du support pour recevoir la colle	/20
		La procédure d'application et de séchage de la colle est respectée	/15
C3.3 Préparer la mise en peinture	Préparer les fonds	Le ponçage avant l'application du mastic est adapté et la préparation du support permet la phase suivante	/8
	Mastiquer, poncer les éléments réparés	L'application et le ponçage du mastic sont conformes pour la mise en apprêt	/19
	Réaliser les traitements de surface	Le traitement est conforme pour recevoir les sous-couches Dégraissage, application d'un primer	/8
	Préparer, appliquer les produits de sous-couche	La procédure d'application est respectée Mise en apprêt de la zone réparée	/5
C2.1 Préparer l'intervention organiser son poste de travail	Agencer le poste de travail	Le poste de travail est rangé et les équipements utilisés sont nettoyés	/4
	Effectuer le tri des déchets	Les déchets sont classés dans le respect des normes et des prescriptions du centre	/4
C1.2 Informer l'entreprise	Rendre compte oralement à un membre du jury	Le compte rendu est cohérent et les termes utilisés sont adaptés (voir gamme opératoire qui sert de support)	/3
C1.3 Collecter les données	Décoder les fiches de procédure	Les informations utiles sont extraites et exploitées	/3
C4.1 Évaluer la qualité	Évaluer les risques professionnels et mettre en œuvre les protections et procédures adaptées.	Les moyens et les protections sont toujours mis en œuvre Les risques professionnels sont identifiés	/7
Nombre de points partie 1			/ 96

NB : LES RÈGLES DE PRÉVENTION, D'HYGIÈNE, DE SÉCURITÉ ET D'ERGONOMIE SERONT PRISES EN COMPTE ET ÉVALUÉES POUR TOUTES LES COMPÉTENCES

CAP PEINTURE EN CARROSSERIE	JURY	Fiches d'évaluation
EP2 : Réalisation d'interventions de peinture sur un véhicule	Session	Page 2/3

N° candidat : _____

GRILLE D'ÉVALUATION : PARTIE 2

Document(s) à compléter par les examinateurs et à transmettre au jury.

Compétences	Savoir-faire évalués (être capable de)	Indicateurs d'évaluation	Notes
C1.2 Informer l'entreprise	Rendre compte oralement à un membre du jury	Le compte rendu est cohérent et les termes utilisés sont adaptés (voir gamme opératoire qui sert de support)	/3
C1.3 Collecter les données techniques	Collecter les données nécessaires à l'intervention prévue Compléter la fiche de travail	La fiche de travail est convenablement complétée Le compte rendu oral est clair et précis	/4
C2.1 Préparer l'intervention et organiser son poste de travail	Agencer le poste de travail Effectuer le tri des déchets	Le poste de travail est rangé et nettoyé Les déchets sont classés dans le respect des normes et des prescriptions du centre	/7
C3.3 Préparer la mise en peinture	Mastiquer et poncer les éléments	Le mastic est prêt à recevoir un apprêt	/15
	Poncer les surfaces à peindre	L'aspect de surface obtenue permet l'application du revêtement final	/16
	Protéger les éléments non traités	La protection est réalisée avec soins et qualité	/20
C3.4 Réaliser la mise en peinture	Rechercher la nuance de teinte	Le numéro de teinte est trouvé sur le véhicule	/4
		La nuance correspond à la teinte du véhicule.	/3
	Préparer la peinture et les produits	Le dosage est correctement réalisé et la quantité réalisée est correcte	/9
	Effectuer des raccords.	La technique du raccord est maîtrisée L'aspect de surface obtenue est conforme à l'aspect d'origine	/22
Le vernis est correctement appliqué, conformément à l'aspect d'origine		/21	
C3.5 Préparer le véhicule à la livraison	Laver et nettoyer le véhicule Effectuer les contrôles visuels et compléter la fiche avant livraison	Nettoyage intérieur extérieur effectué, véhicule livrable Contrôle des feux du véhicule	/8
C4.1 Évaluer la qualité de son intervention	Évaluer les risques professionnels et mettre en œuvre les protections et procédures adaptées	Les risques professionnels sont identifiés Les moyens et les protections adaptés sont toujours mis en œuvre	/12
Nombre de points partie 2			/ 144

NB : LES RÈGLES DE PRÉVENTION, D'HYGIÈNE, DE SÉCURITÉ ET D'ERGONOMIE SERONT PRISES EN COMPTE ET ÉVALUÉES POUR TOUTES LES COMPÉTENCES

CAP PEINTURE EN CARROSSERIE	JURY	Fiches d'évaluation
EP2 : Réalisation d'interventions de peinture sur un véhicule	Session	Page 3/3

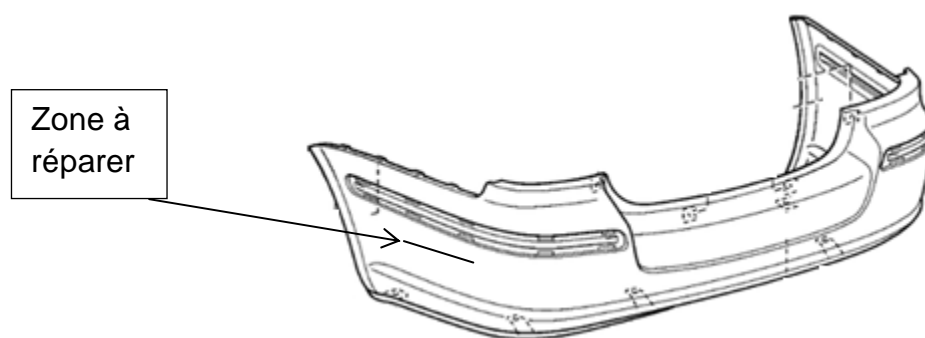
DOCUMENT exemple « Activité candidat »



RÉALISATION D'INTERVENTIONS DE PEINTURE SUR UN VÉHICULE

Partie 1. Durée 3 à 4 heures

Il s'agit d'une opération de préparation avant mise en apprêt, et mise en apprêt sur un élément en matériaux composites du type thermoplastique. L'opération se déroule sur un pare-chocs ou un demi-pare-chocs en thermoplastique déposé du véhicule. Deux méthodes de réparation sont acceptées : par collage ou par agrafage (associé à un apport de matière).



Travail du candidat

Le candidat prend en charge l'élément, procède à sa réparation, à la préparation des fonds et des produits, effectue les protections nécessaires, réalise le ponçage complet du demi-élément, réalise une application localisée de l'apprêt (format A4), procède à l'évaluation de la qualité de son intervention et procède à une restitution orale de dix minutes au maximum (au moyen de la fiche de travail partie 1 distribuée en début d'épreuve et renseignée par le candidat).

La fiche de notation précise les critères d'évaluation de cette partie d'épreuve.

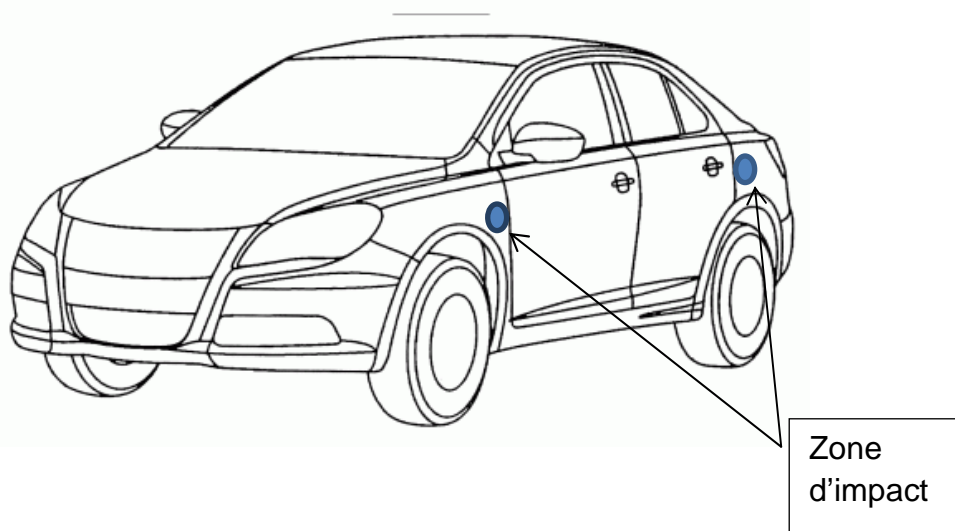
CAP PEINTURE EN CARROSSERIE	Candidat	Activités candidat
EP2 : Réalisation d'interventions de peinture sur un véhicule	Session	Page 1/2

DOCUMENT exemple « Activité candidat »

RÉALISATION D'INTERVENTIONS DE PEINTURE SUR UN VÉHICULE

Partie 2. Durée 3 à 4 heures

Il s'agit de la réalisation d'une opération de peinture **de préférence sur deux éléments adjacents** si les conditions de déroulement le permettent (**aile et porte**) ou un raccord sur un élément de carrosserie appartenant à un véhicule.

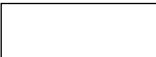


Travail du candidat

Le candidat procède à la préparation du support, applique un mastic sur la zone d'impact, prépare les produits, applique les produits de sous-couche (aérosol de préférence), prépare les fonds, applique les produits de recouvrement (métallisé vernis). Puis, il renseigne la fiche de travail (partie 2), prépare le véhicule à la livraison, procède à l'évaluation de la qualité de son intervention et commente les travaux réalisés lors d'une restitution orale de dix minutes au maximum au moyen de sa fiche.

La fiche de notation précise les critères d'évaluation de cette partie d'épreuve.

CAP PEINTURE EN CARROSSERIE	Candidat	Activités candidat
EP2 : Réalisation d'interventions de peinture sur un véhicule	Session	Page 2/2



À FOURNIR PAR LE CANDIDAT

- Une tenue de travail adaptée,
- Une combinaison de peinture,
- Une paire de chaussures de sécurité,
- Un masque peinture,
- Un masque poussière,
- Une paire de gants nitriles,
- Un dispositif anti bruit (bouchons ou casque),
- Une paire de lunettes de protection,
- Un jeu de cales à mastiquer,
- Un stylo
- Un réglet de 300 mm

MATÉRIEL À FOURNIR PAR LE CANDIDAT	EXAMEN : CAP PEINTURE EN CARROSSERIE	Page 1/1
	ÉPREUVE : EP2 Réalisation d'interventions de peinture sur un véhicule	