



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Montpellier
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

DANS CE CADRE	Académie : Examen : Spécialité/option : Épreuve/sous épreuve : NOM : (en majuscules, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse) Prénoms : Né(e) le :	Session : Série : Repère de l'épreuve : N° du candidat <input type="text"/> (le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)
	Note : <input type="text"/>	Appréciation du correcteur

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

CAP PEINTURE EN CARROSSERIE

EP2 – UP2

Réalisation d'interventions sur un véhicule

SESSION 2015

Aucun matériel autorisé.

Le prêt entre candidats est interdit.

CE DOSSIER COMPORTE 9 PAGES

Il est demandé aux candidats :

- De contrôler que le dossier sujet soit complet.
- D'inscrire ses nom, prénoms et N° candidat, date de naissance, série ci-dessus.
- De ne pas dégrafer les feuilles.
- De **répondre obligatoirement sur ce dossier.**
- De rendre ce dossier en fin d'épreuve aux surveillants de salle.

CAP PEINTURE EN CARROSSERIE	Session 2015		SUJET
EP2 : Réalisation d'interventions sur un véhicule	Code : 15 CCEP2A		
Nature : PRATIQUE	Durée : 08h00	Coefficient : 12	Page : S1/9

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

MISE EN SITUATION

Description des situations d'évaluation :

1^{ère} Situation durée 4h

Sur un demi pare-choc en thermoplastique, démonté, vous devez assurer les différentes opérations de réparation et effectuer la mise en peinture de cet élément en brillant direct (teinte RAL 5022 bleu Nocturne).

2^{ème} Situation durée 4h

Sur un véhicule métallisé, réparé suite à une rayure, (aile AV, porte ou aile AR) vous devez assurer la préparation et la mise en peinture de cet élément en effectuant un raccord noyé par système bicouche.

Observations

- Quelle que soit la situation d'évaluation (1^{ère} ou 2^{ème}), chaque opération terminée doit être impérativement présentée à un examinateur pour l'évaluation, avant d'effectuer l'opération suivante.
- Le respect des règles de prévention, d'hygiène, de sécurité et d'ergonomie sera pris en compte pour l'évaluation de chaque activité.

CAP PEINTURE EN CARROSSERIE	Code : 15 CCEP2A	SUJET
EP2 : Réalisation d'interventions de peinture sur un véhicule		Page : S2/9

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Matériel et documentation fournis au candidat:

Documentation ressource	Outillage & matériel	Documents réponses
<p>Fiches techniques des produits de peinture utilisés (teinte à revernir, apprêt, vernis...)</p> <p>Fiches d'informations techniques pour la méthode de raccord avec les produits de peinture utilisés (teintes unies revernies, teintes métallisées revernies)</p> <p>Nuancier(s) couleurs</p> <p>Fiches d'informations techniques pour la réparation et mise en peinture des matières plastiques</p>	<p>1 cabine de peinture</p> <p>1 cabine pour apprêter ou une zone d'aspiration des apprêts</p> <p>1 armoire avec les teintes de bases</p> <p>1 balance et un système de recherche informatisé</p> <p>Réglettes correspondantes aux produits employés</p> <p>Des pots pour le mélange des produits</p> <p>Papier de marouflage, chiffons, dégraissant, rouleaux adhésifs 19 et 50mm, mastic polyester, témoin de ponçage.</p> <p>Les abrasifs</p> <p>Produits pour la réparation des matières plastiques</p> <p>1 fontaine pour le nettoyage des pistolets</p> <p>Produit de nettoyage (pour la phase préparation du véhicule à la livraison)</p> <p>1 aspirateur à poussières</p>	<p>Fiches d'analyses.</p> <p>S5/9 et S8/9</p>
CAP PEINTURE EN CARROSSERIE	Code : 15 CCEP2A	SUJET
EP2 : Réalisation d'interventions de peinture sur un véhicule		Page : S3/9

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

1^{ère} situation :

Après tirage au sort vous devez, sur le demi pare-choc, effectuer la réparation d'une déchirure de 10cm, réaliser la préparation et la mise en peinture.

1 Déchirure de 10cm



Observations :

La teinte vous est fournie (teinte RAL 5022 bleu Nocturne en brillant direct).

- Chaque opération terminée doit être présentée à un examinateur pour l'évaluation, avant d'effectuer l'opération suivante.

CAP PEINTURE EN CARROSSERIE	Code : 15 CCEP2A	SUJET
EP2 : Réalisation d'interventions de peinture sur un véhicule		Page : S4/9

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Analyse du travail

Préparer votre compte-rendu oral sur la réparation du pare-choc, afin de commenter au jury les opérations nécessaires à la réparation.

Première situation

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

CAP PEINTURE EN CARROSSERIE	Code : 15 CCEP2A	SUJET
EP2 : Réalisation d'interventions de peinture sur un véhicule		Page : S5/9

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

GRILLE D'ÉVALUATION

1^{ère} Situation : Réalisation de réparation, de préparation et de mise en peinture sur un thermoplastique

Barème indicatif



Compétences évaluées	Savoir-faire évalués (être capable de)	Indicateurs d'évaluation	Notes proposées
C 32 Réparer les éléments en matériaux composites	C 321 Réparer par collage.	• Le choix des produits est adapté.	/1
		• La quantité des produits préparés est adaptée.	/4
C 33 Préparer la mise en peinture	C 331 Préparer les fonds.	• La procédure d'application, de séchage est adaptée.	/10
		• L'élément est réparé en conformité.	/10
	C 332 Mastiquer, poncer les éléments réparés.	• Le ponçage est adapté et la préparation du support permet la phase suivante.	/2
		• La quantité du produit est adaptée.	/2
C333 Réaliser les traitements de surface.	• Le mastic est correctement appliqué et dressé.	/7	
	• Le ponçage est conforme pour la mise en apprêt.	/3	
C34 Préparer, appliquer les produits de sous-couche.	• Le traitement est conforme pour recevoir les sous-couches.	/2	
	• La procédure d'application est respectée.	/3	
C 34 Réaliser la mise en peinture	C 344 Réaliser le recouvrement.	• Les produits sont appliqués avec soin et en conformité.	/10
		• L'aspect de la surface obtenue est conforme à l'aspect d'origine.	/10
		• Le matériel d'application et la cabine sont correctement nettoyés et remis en état.	/5
C 12 Informer l'entreprise	C 121 Rendre compte oralement à un membre du jury feuille 5/9.	• Le compte rendu est cohérent et les termes utilisés sont adaptés.	/6
C 41 Évaluer la qualité	C 412 Évaluer les risques professionnels et mettre en œuvre les protections et procédures adaptées.	• Les moyens et les protections adaptées sont en permanence (pour toutes les compétences) mis en œuvre.	/5
Nombre de points / 80		Non arrondie / 8	

CAP PEINTURE EN CARROSSERIE

EP2 : Réalisation d'interventions de peinture sur un véhicule

Code : 15 CCEP2A

SUJET

Page : S6/9

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

2^{ème} situation :

Réalisation d'un raccord noyé (4 heures)

Vous devez : (après tirage au sort)

Sur un élément en partie apprêté : préparer, puis rechercher la teinte et sa nuance. Réaliser la mise en peinture de l'élément en employant la méthode du raccord noyé, dans le respect des règles de l'art, d'hygiène et sécurité.



Observations :

- Obligation, pour la phase peinture de pratiquer la méthode du raccord noyé et de revernir entièrement l'élément. (Ne pas prendre en compte les défauts éventuels sur l'élément à raccorder)
- Chaque opération terminée doit être présentée à un examinateur pour l'évaluation, avant d'effectuer l'opération suivante.
- Le respect des règles de prévention, d'hygiène, de sécurité et d'ergonomie sera pris en compte pour l'évaluation de toutes les compétences.

CAP PEINTURE EN CARROSSERIE	Code : 15 CCEP2A	SUJET
EP2 : Réalisation d'interventions de peinture sur un véhicule		Page : S7/9

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Analyse du travail

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.

Deuxième situation

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

CAP PEINTURE EN CARROSSERIE

EP2 : Réalisation d'interventions de peinture sur un véhicule

Code : 15 CCEP2A

SUJET

Page : S8/9

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

GRILLE D'ÉVALUATION

2^{ème} Situation : Réalisation d'un raccord noyé sur un véhicule

Barème indicatif



Compétences évaluées	Savoir-faire évalués (être capable de)	Indicateurs d'évaluation	Notes proposées
C33 Préparer la mise en peinture du véhicule.	C335 Poncer les surfaces à peindre.	<ul style="list-style-type: none"> Le choix des abrasifs est adapté. L'aspect de la surface obtenue permet l'application du revêtement final. Aucune détérioration n'est constatée. 	/6 /10 /4
	C336 Protéger les éléments non traités.	<ul style="list-style-type: none"> La protection des éléments et accessoires est réalisée avec soin et qualité. Aucun gaspillage n'est constaté. Aucune détérioration n'est constatée (rayure de cutter, brouillard...). 	/10 /4 /4
C34 Réaliser la mise en peinture.	C341 Rechercher la nuance de la teinte.	<ul style="list-style-type: none"> Le contre-typage correspond à la teinte du véhicule. La quantité prévue correspond aux travaux à réaliser. 	/6 /6
	C342 Préparer la peinture et les produits.	<ul style="list-style-type: none"> Le dosage des produits est correctement réalisé La quantité réalisée est justifiée. 	/6 /6
	C345 Effectuer des raccords.	<ul style="list-style-type: none"> Les produits sont appliqués avec soin et conformes aux recommandations des fiches techniques. La technique de raccord utilisée est adaptée. L'aspect de la surface obtenue est conforme à l'aspect d'origine. 	/10 /12 /12
C35 Préparer le véhicule à la livraison.	C351 Laver et nettoyer le véhicule.	<ul style="list-style-type: none"> Le véhicule est correctement lavé à l'extérieur et nettoyé intérieurement. 	/6
	C353 Effectuer les contrôles visuels avant livraison.	<ul style="list-style-type: none"> Un contrôle visuel est effectué, et les défauts constatés sont signalés. 	/4
C14 Restituer le véhicule.	C142 Commenter les travaux réalisés feuille 8/9.	<ul style="list-style-type: none"> Les travaux réalisés sont clairement expliqués avec un vocabulaire technique adapté. 	/6
C 41 Évaluer la qualité.	C412 Évaluer les risques professionnels et mettre en œuvre les protections et procédures adaptés	<ul style="list-style-type: none"> Les moyens et les protections adaptées sont en permanence mis en œuvre. 	/8
Nombre de points / 120		Non arrondie	/ 12