



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Clermont-Ferrand
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
NE RIEN ÉCRIRE		

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

CAP PEINTURE EN CARROSSERIE

SUJET EP2 – UP2

Réalisation d'interventions de peinture sur un véhicule

SESSION 2013

- **1^{ère} situation :** Réaliser des opérations de réparation, préparation et mise en peinture d'un élément en matériaux composites (élément démonté).
- **2^{ème} situation :** Réaliser une opération de peinture par raccord noyé sur un élément (ailes et portes AV ou AR) d'un véhicule (élément sur véhicule).

Le prêt entre candidats est interdit.

CE DOSSIER COMPORTE 11 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 examinateurs.

CAP PEINTURE EN CARROSSERIE	Session 2013		SUJET
EP2 : Réalisation d'interventions en peinture sur un véhicule	Code : 13C AM EP2 J		
Nature : PRATIQUE	Durée : 08h00	Coefficient : 12	Page : S1/11

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Description des deux situations d'évaluation

1^{ère} situation : (durée prévue 3 h)

Cette situation permet d'évaluer les compétences professionnelles du candidat dans les domaines suivants :

- réparation d'un élément en matériaux composites : collage ou soudage
 - préparation des fonds
 - mise en apprêt de l'élément
- Les outils et produits à employer seront mis à la disposition du candidat.
 - Le candidat assurera les opérations de réparation, préparation et mise en apprêt de l'élément.
 - Le candidat préparera sur la feuille 4/11 un compte rendu oral des travaux qu'il a à effectuer. Il se mettra à la disposition du jury ¼ d'heure pour commenter et communiquer sur les différentes opérations nécessaires à l'intervention.

2^{ème} situation : (durée prévue 5 h)

Cette situation permet d'évaluer les compétences professionnelles du candidat dans le domaine suivant :

- Mise en peinture d'un élément par la technique de raccord noyé sur un véhicule.
- L'élément à peindre sera rayé en bout Av pour l'aile AV, en bout Ar pour l'aile AR et au milieu pour les portières.
 - Le candidat assurera les opérations de réparation, préparation, mise en apprêt et peinture (raccord verni) sur l'élément jusqu'à restitution au client.
 - Le candidat préparera sur la feuille 8/11 un compte rendu oral des travaux qu'il a à effectuer. Il complétera aussi la feuille 11/11 sur la préparation des produits et sur le contrôle avant livraison. Il se mettra à la disposition du jury ¼ d'heure pour commenter et communiquer sur les différentes opérations nécessaires à l'intervention.

OBSERVATIONS :

◇ Chaque opération doit être examinée par un membre du jury avant d'effectuer l'opération suivante.

◇ Le respect des règles de prévention, d'hygiène, de sécurité, d'ergonomie et de mise en déchet sera pris en compte pour évaluer toutes les compétences.

CAP PEINTURE EN CARROSSERIE		SUJET
EP2 : Réalisation d'interventions de peinture sur un véhicule	Code :13C AM EP2 J	Page : S2/11

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

1ère situation

Sur un bouclier, vous devez effectuer les opérations de réparation d'une déchirure jusqu'à sa mise en apprêt avec les moyens qui sont mis à votre disposition.



CAP PEINTURE EN CARROSSERIE	Code :13C AM EP2 J	SUJET
EP2 : Réalisation d'interventions de peinture sur un véhicule		Page : S3/11

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Préparer le Compte-rendu de la 1ère situation :

pour communiquer au jury les informations concernant les travaux que vous avez réalisés sur le bouclier, en détaillant les différentes phases :

- réparation (collage ou soudage)
- préparation des fonds (primaire, masticage, ponçage)
- mise en apprêt (préparation du produit et application)

1	Nettoyer et dégraisser l'élément à réparer
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

CAP PEINTURE EN CARROSSERIE	Code :13C AM EP2 J	SUJET
EP2 : Réalisation d'interventions de peinture sur un véhicule		Page : S4/11

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Compétences évaluées pour la 1^{ère} situation

Compétences évaluées	Le candidat est capable de	Indicateurs généraux d'évaluation
C12 Informer l'entreprise	C122 Rendre compte oralement à un membre de l'entreprise ↓ Compléter la fiche 4/11	<ul style="list-style-type: none"> • Le compte rendu est clair et précis, il est sans omission par rapport au travail effectué. • Les outils de communication sont correctement utilisés. • La terminologie est adaptée.
C21 Préparer l'intervention et organiser le poste de travail.	C212 Agencer son poste de travail	<ul style="list-style-type: none"> • Le poste de travail est agencé dans un souci d'ergonomie, d'hygiène et de sécurité. • Tous les outillages, équipements et produits sont prévus. • Les protections individuelles et collectives sont adaptées.
C32 Réparer les éléments en matériaux composites	C321 Réparer par collage, assemblage des éléments en matériaux composites	<ul style="list-style-type: none"> • La nature des matériaux est identifiée. • Le choix des produits est adapté. • La quantité des produits est adaptée. • La procédure d'application et de séchage est respectée. • Les éléments sont réparés en conformité. • Les règles d'hygiène, de sécurité et d'ergonomie sont respectées.

CAP PEINTURE EN CARROSSERIE	Code :13C AM EP2 J	SUJET
EP2 : Réalisation d'interventions de peinture sur un véhicule		Page : S5/11

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

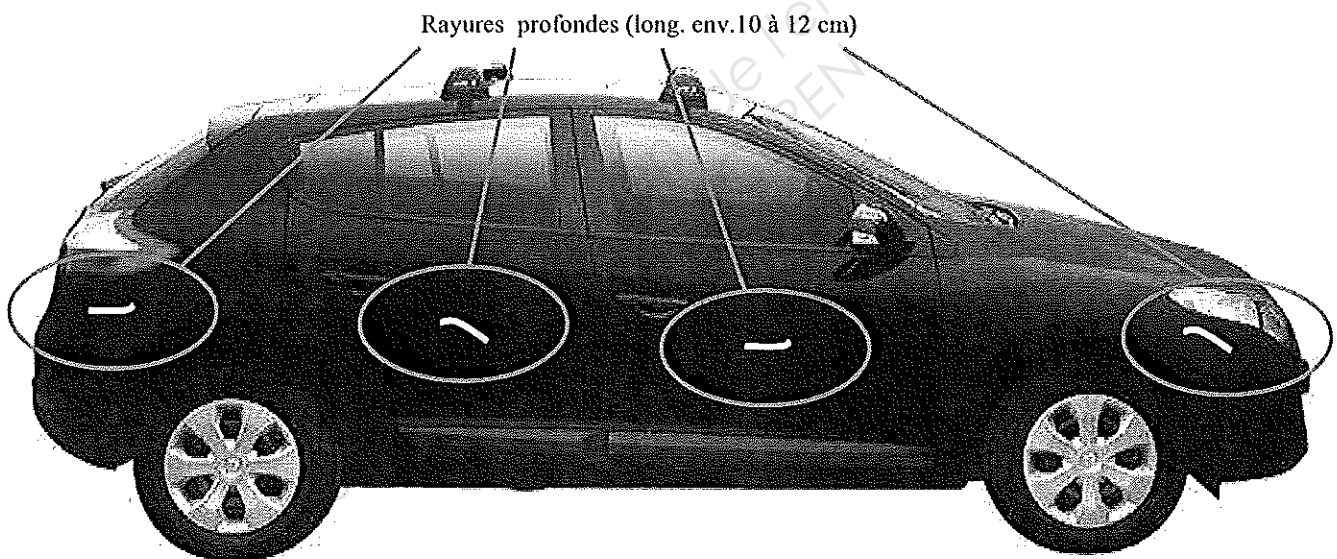
C33 Préparer la mise en peinture	C331 Préparer les fonds	<ul style="list-style-type: none"> • La nature du support est clairement identifiée • Le choix des produits est adapté à la nature du support. • Le ponçage est adapté à la préparation du support. • Les règles de prévention, les moyens et les méthodes de protection sont adaptés.
	C332 Mastiquer, poncer les éléments réparés	<ul style="list-style-type: none"> • Le choix des produits est adapté aux défauts identifiés. • La quantité de produit préparé est adaptée. • Le mastic est correctement appliqué et dressé. • Le choix des abrasifs est adapté, les techniques de ponçage mises en œuvre sont pertinentes. • Le ponçage est conforme pour la mise en apprêt. • Les règles de prévention, les moyens et les méthodes de protection sont adaptés.
	C333 Réaliser les traitements de surfaces.	<ul style="list-style-type: none"> • Le choix des produits et des matériels est adapté à l'intervention. • La protection des éléments est réalisée avec soin et qualité. • Les produits sont appliqués avec le respect des préconisations. • Le traitement est conforme pour recevoir les sous-couches.
C33 Préparer la mise en peinture (suite)	C333 Réaliser les traitements de surfaces. (suite)	<ul style="list-style-type: none"> • La quantité de produit est adaptée. • Les règles de prévention, les moyens et les méthodes de protection individuelles sont adaptés.
	C334 Préparer, appliquer les produits de sous-couche.	<ul style="list-style-type: none"> • La nature et le choix des produits sont adaptés à l'intervention. • La procédure d'application est respectée. • Le dosage est conforme, la quantité du produit préparé est adaptée. • Les règles de prévention, les moyens et les méthodes de protection sont adaptés.
C41 Evaluer la qualité	C 412 Evaluer les risques professionnels et mettre en œuvre les protections et procédures adaptées	<ul style="list-style-type: none"> • Les moyens et les protections adaptées sont en permanence (pour toutes les compétences) mis en oeuvre

CAP PEINTURE EN CARROSSERIE	Code :13C AM EP2 J	SUJET
EP2 : Réalisation d'interventions de peinture sur un véhicule		Page : S6/11

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

2ème situation

Vous devez réaliser la peinture d'un élément par la technique du raccord noyé (aile AV ou Ar, Porte Av ou Ar choix effectué par tirage au sort) après avoir assuré les opérations de réparation, préparation et mise en apprêt, jusqu'à la restitution du véhicule au client.



CAP PEINTURE EN CARROSSERIE		SUJET
EP2 : Réalisation d'interventions de peinture sur un véhicule	Code :13C AM EP2 J	Page : S7/11

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Préparer le Compte-rendu de la 2ème situation :

pour communiquer au jury les informations concernant les travaux que vous avez réalisés sur l'élément à peindre, en détaillant les différentes phases :

- préparation des fonds (masticage, ponçage)
- mise en apprêt (préparation du produit et application)
- peinture (marouflage, raccord et vernis)

1	Nettoyer et dégraisser l'élément à réparer
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

CAP PEINTURE EN CARROSSERIE	Code :13C AM EP2 J	SUJET
EP2 : Réalisation d'interventions de peinture sur un véhicule		Page : S8/11

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Compétences évaluées pour la 2^{ème} situation

Compétences évaluées	Le candidat est capable de	Indicateurs généraux d'évaluation
C12 Informer l'entreprise	C122 Rendre compte oralement à un membre de l'entreprise ↓ Compléter la fiche 8/11	<ul style="list-style-type: none"> Le compte rendu est clair et précis, il est sans omission par rapport au travail effectué. Les outils de communication sont correctement utilisés. La terminologie est adaptée.
C33 Préparer la mise en peinture	C331 Préparer les fonds	<ul style="list-style-type: none"> La nature du support est clairement identifiée Le choix des produits est adapté à la nature du support. Le ponçage est adapté à la préparation du support. Les règles de prévention, les moyens et les méthodes de protection sont adaptés.
	C332 Mastiquer, poncer les éléments réparés	<ul style="list-style-type: none"> Le choix des produits est adapté aux défauts identifiés. La quantité de produit préparé est adaptée. Le mastic est correctement appliqué et dressé. Le choix des abrasifs est adapté, les techniques de ponçage mises en œuvre sont pertinentes. Le ponçage est conforme pour la mise en apprêt. Les règles de prévention, les moyens et les méthodes de protection sont adaptés.
	C334 Préparer, appliquer les produits de sous-couche.	<ul style="list-style-type: none"> La nature et le choix des produits sont adaptés à l'intervention. La procédure d'application est respectée. Le dosage est conforme, la quantité du produit préparé est adaptée. Les règles de prévention, les moyens et les méthodes de protection sont adaptés.
	C336 Protéger les éléments non traités	<ul style="list-style-type: none"> La protection des éléments et des accessoires est réalisée avec soin et qualité. Aucun gaspillage n'est constaté. Les produits sont appliqués avec soin et conformité. Les règles de prévention, les moyens et les méthodes de protection sont adaptés. Aucune détérioration n'est constatée.

CAP PEINTURE EN CARROSSERIE

EP2 : Réalisation d'interventions de peinture sur un véhicule

Code :13C AM EP2 J

SUJET

Page : S9/11

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

C34 Réaliser la mise en peinture .	<p>C341 Rechercher la nuance de teinte</p> <p>C342 Préparer la peinture et les produits</p> <p>↓ Compléter le tableau sur la réalisation de la couleur. Feuille 11/11</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Le contre-typage correspond à la teinte du véhicule • Les règles d'hygiène, de sécurité et d'ergonomie sont respectées. • Le dosage des produits est correctement réalisé. • Les quantités fabriquées sont en relation avec les surfaces à peindre. • Les règles de prévention, d'hygiène et de sécurité sont respectées.
	C345 Effectuer des raccords	<ul style="list-style-type: none"> • La préparation est réalisée avec soin et conformité. • La protection des éléments est réalisée avec soin et qualité. • Les produits sont appliqués avec soin et en conformité. • La technique des raccords utilisée est adaptée. • L'aspect de la surface obtenue est conforme à l'aspect d'origine. • Les règles de prévention, les moyens et les méthodes sont adaptés. • Aucune détérioration n'est constatée.
C 35 Préparer le véhicule à la livraison	C352 Eliminer les défauts apparents	<ul style="list-style-type: none"> • Les défauts sont éliminés par ponçage, lustrage, retouche .
C14 restituer le véhicule	<p>C141 Signaler les anomalies périphériques</p> <p>↓ Compléter la fiche contrôle avant livraison feuille 11/11</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La hiérarchie est informée des défauts constatés. • Tous les défauts périphériques sont signalés. • Les règles de communication de l'entreprise sont appliquées. • Le vocabulaire est adapté.
C41 Evaluer la qualité	C 412 Evaluer les risques professionnels et mettre en œuvre les protections et procédures adaptées	<ul style="list-style-type: none"> • Les moyens et les protections adaptées sont en permanence (pour toutes les compétences) mis en oeuvre

CAP PEINTURE EN CARROSSERIE

EP2 : Réalisation d'interventions de peinture sur un véhicule

Code : 13C AM EP2 J

SUJET

Page : S10/11

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Académie.....

Date :

Établissement :

N° Candidat :

FICHE DE RÉPARATION liée au processus de travail

➤ Compléter ce tableau sur la réalisation de la couleur.

Identification de la teinte du véhicule :				
N° d'identification sur le nuancier :				
OU	Peinture brillant direct			
	Produits	Référence	Dilution	Quantité
	Peinture			
	Durcisseur			
	Diluant			
OU	Peinture bi-couche revernie			
	Produits	Référence	Dilution	Quantité
	Base			
	Diluant			
	Vernis			
	Durcisseur			
	Diluant			

➤ Contrôles avant livraison

<input type="checkbox"/> Nettoyage extérieur <input type="checkbox"/> Nettoyage intérieur <input type="checkbox"/> Nettoyage des glaces	<input type="checkbox"/> Éclairage du véhicule <input type="checkbox"/> Pression des pneumatiques <input type="checkbox"/> Retouche de peinture
Anomalies signalées.	

CAP PEINTURE EN CARROSSERIE		SUJET
EP2 : Réalisation d'interventions de peinture sur un véhicule	Code :13C AM EP2 J	Page : S11/11

