



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Caen 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.

CAP PEINTURE EN CARROSSERIE

Session 2009

UP2 Réalisation d'interventions sur un véhicule

Sujet

Epreuve EP2

Unité UP2

Réalisation d'interventions sur un véhicule

1^{ère} situation Réalisation d'opérations de préparation et de mise en peinture

2^{ème} situation Réalisation d'un raccord de peinture sur un véhicule

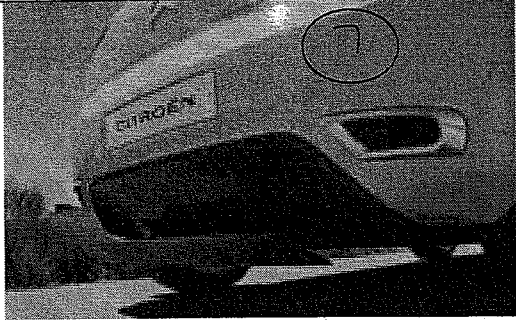
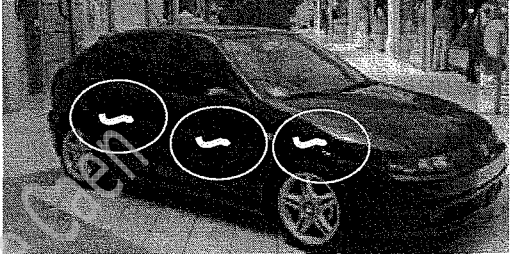
N° de Candidat.

Ce dossier comporte 6 pages numérotées de 1 sur 6 à 6 sur 6

Groupement national	Session: 2009	Code :
Examen :	C.A.P PEINTURE EN CARROSSERIE	
Épreuve :	UP 2 Réalisation d'interventions sur un véhicule	
SUJET	Durée : 8h	Coefficient : 12
		Page 1 sur 6

Mise en situation

Description des situations d'évaluations :

<p>Situation 1 : sur un bouclier qui vous est remis vous devez effectuer :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la réparation d'une fissure, - la préparation des fonds, - la préparation des produits, - la mise en peinture. 	
<p>Situation 2 : sur un élément du véhicule qui vous est fourni, vous devez effectuer :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la réparation d'une dégradation de la carrosserie, - la réalisation un raccord noyé en système bicouche. 	

Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource

- Fiches techniques des produits de peinture à utiliser
- Fiches d'informations techniques pour la méthode des raccords avec les produits utilisés

Outillage et matériel

- 1 cabine de peinture
- 1 cabine pour apprêter ou une zone d'aspiration
- 1 aspirateur des poussières
- 1 ponceuse orbitale
- 1 armoire avec les teintes de bases
- Le nécessaire à la pesée des peintures
- Les réglettes correspondantes aux produits
- Le nécessaire pour le marouflage
- Chiffons d'essuyage
- Les abrasifs
- Témoin de ponçage
- Des pistolets
- 1 kit de réparation plastique
- Un ensemble de conteneurs identifiés pour le tri des déchets
- Un nuancier

Document réponses

- Fiche de travail pages 5 sur 6 et 6 sur 6 du présent document.

Le respect des règles de prévention, d'hygiène, de sécurité et d'ergonomie sera pris en compte pour l'évaluation de toutes les compétences.

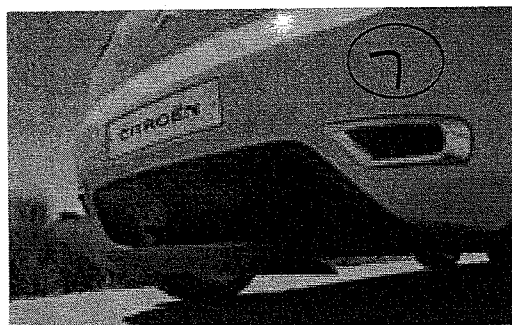
Examen : CAP Peinture en carrosserie	Code :
Intitulé de l'épreuve : EP2 – Réalisation d'une intervention	Page 2 sur 6

Travail demandé : poste1

Réaliser toutes les opérations nécessaires à la réparation et à la mise en peinture d'un bouclier.

Vous devez :

1. Réparer la fissure
2. Préparer les fonds
3. Préparer les produits
4. Effectuer les protections nécessaires
5. Appliquer les produits
6. Trier les déchets
7. Evaluer la qualité de l'intervention

**Compétences évaluées situation 1**

C1.2.2, C3.2.1, C3.3.1, C3.3.2, C3.3.3, C3.4.4, C4.1.2

Compétences évalués	Le candidat devra être capable de	Indicateurs d'évaluation
C122 Rendre compte oralement	Faire un compte rendu.	Le compte rendu est cohérent et les termes utilisés sont adaptés.
C321 Réparer par collage, assemblage l'élément des éléments en matériaux composites détériorés	Choisir les produits. Réparer le support. Poncer le support	Le choix des produits est adapté. La procédure d'application, de séchage est respectée. L'élément est réparé en conformité.
C331 Préparer les fonds	Choisir les produits. Poncer le support.	Le choix des produits est adapté à la nature du support. Le ponçage est adapté à la préparation du support
C332 Mastiquer, poncer les éléments réparés	Appliquer le mastic. Choisir les abrasifs. Dresser le mastic.	La quantité de produit est adaptée. Le mastic est correctement appliqué et dressé. Le choix des abrasifs est adapté. Le ponçage est conforme pour la mise en apprêt.
C333 Réaliser les traitements de surface	Appliquer les produits.	La quantité de produit préparée est adaptée. La protection des éléments est réalisée avec soin en respectant les préconisations. Le traitement est conforme pour recevoir les sous couches.
C344 Réaliser le recouvrement	Appliquer la peinture.	Les produits sont appliqués avec soin et en conformité. L'aspect de la surface obtenue est conforme à l'aspect d'origine.
C 412 Evaluer les risques professionnels et mettre en œuvre les protections et procédures adaptées	Identifier les risques. Mettre en œuvre les moyens et protections.	Les moyens et les protections adaptées sont en permanence (pour toutes les compétences) mis en œuvre.

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

Examen : CAP Peinture en carrosserie	Code :
Intitulé de l'épreuve : EP2 – Réalisation d'une intervention	Page 3 sur 6

Travail demandé : poste2

Réaliser toutes les opérations nécessaires à la mise en état de l'élément (aile avant ou aile arrière tirée au sort).sur un véhicule, jusqu'à sa livraison au client

Vous devez :

1. Réaliser un traitement de surface approprié à la dégradation
2. Apprêter, poncer la surface
3. Effectuer les opérations de masquage
4. Rechercher la teinte du véhicule et la nuance
5. Réaliser la teinte du véhicule
6. Réaliser un raccord noyé
7. Réaliser le recouvrement
8. Nettoyer le matériel et la zone de travail
9. Trier les déchets
10. Préparer le véhicule à la livraison

**Compétences évaluées situation 2**

C1.2.1, C1.4.2, C3.3.5, C3.3.6, C3.4.1, C3.4.2, C3.4.5

Compétences évaluées	Le candidat devra être capable de	Indicateurs d'évaluation
C121 Compléter la fiche de travail	Renseigner la fiche de travail	La fiche de travail est convenablement complétée.
C142 Commenter les travaux réalisés	Faire un compte rendu oral	Les travaux réalisés sont clairement expliqués. Le vocabulaire technique est adapté.
C335 Poncer les surfaces à peindre	Choisir les abrasifs. Poncer la surface.	Le choix des abrasifs est adapté. Les techniques de ponçage mises en œuvre sont pertinentes. L'état de surface obtenu permet l'application du revêtement final.
C336 Protéger les éléments non traités	Maroufler les éléments adjacents	La protection des éléments et accessoires est réalisée avec soin et qualité. Aucun gaspillage n'est constaté.
C341 Rechercher la nuance de teinte	Choisir la nuance correspondante au véhicule	Le contre typage correspond à la teinte du véhicule.
C342 Préparer la peinture et les produits	Préparer la teinte	Le dosage est correctement réalisé. La quantité réalisée est en relation avec les surfaces à peindre.
C345 Effectuer des raccords	Réaliser le raccord Réaliser le recouvrement de la surface	La technique du raccord utilisée est adaptée. L'aspect de surface obtenue est conforme à l'aspect d'origine.

Obligation, pour la phase peinture sur le véhicule, de pratiquer la méthode de raccord noyé.

N° Candidat :

Préparation du compte rendu oral : pour le poste 1

Préparer votre compte rendu oral afin de présenter les travaux réalisés et communiquer au jury les opérations nécessaires à l'utilisation des produits.

A l'aide de la documentation ressource fournie, complétez les tableaux ci-dessous :

1. Citez l'apprêt que vous avez utilisé ainsi que son rôle lors de la réparation du bouclier: **/1pt**

Nom du produit :	Rôle du produit :
------------------	-------------------

2. Indiquez le nom et les caractéristiques des composants à mettre en œuvre : **/3pts**

Nom	Référence	Proportions	Conditionnement

3. Reportez les caractéristiques du produit prêt à l'emploi : **/3pts**

Durée d'utilisation :
Pression d'application :
Temps de séchage avant le ponçage :
Rendement :
Epaisseur du film :
Aspect :
Viscosité :
Buse d'application :

4. Dressez la liste des précautions à prendre et des matériels à utiliser afin de prévenir les risques liés à l'intervention : **/1pt**
