

SUJET 2005

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE

Groupement Inter académique II

EP1 Réalisation d'une intervention

Sujet

Ce dossier comporte pages numérotées de 1 sur 5 à 5 sur 5

Groupement inter académique II	Session: 2005	Code : 500 – 25401S		
Examen : - C.A.P. Peinture en Carrosserie				
Épreuve : EP 1 Réalisation d'une intervention				
SUJET	Date :	Durée : CAP 10h00	Coefficient : CAP 12	Page 1 sur 5

MISE EN SITUATION

1 - Description de la situation d'évaluation :

- **Poste 1** : A partir d'un élément préparé pour la phase masticage sur un véhicule ; Vous devez assurer les opérations nécessaires de la réparation jusqu'à la livraison au client.
- **Poste2** : Sur un élément démonté, apprêté, vous devez assurer les opérations de rechampissage en conformité avec le plan fiche 5/5

2- Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation		
<ul style="list-style-type: none"> - Fiches techniques des produits de peinture utilisés (teinte à revernir, apprêt , vernis ...) - Fiches d'informations techniques pour la méthode de raccord avec les produits de peinture utilisés (teintes unies revernies , teintes métallisées revernies etc. . .) - Nuancier (s) couleurs 	<ul style="list-style-type: none"> -1 cabine de peinture -1 cabine pour apprêter ou une zone d'aspiration des apprêts -1 armoire ou 1 mélangeur avec les teintes de bases - 1 lecteur de microfiches +microfiches - 1 balance + récipients de préparation des produits - où 1 balance électronique -3 réglettes correspondantes aux produits employés -Papier de marouflage -Chiffons d'essuyage -Produits de nettoyage (pour la phase préparation du véhicule à la livraison) - 1 aspirateur de poussières - Témoin de ponçage 	Fiches de travail.4 /5

Observations

- ☀ ***Obligation, pour la phase peinture sur le véhicule, de pratiquer la méthode de raccord de la base sur l'élément voisin et de revernir les deux éléments (Ne pas prendre en compte les défauts éventuels sur l'élément à raccorder)***
- ☀ ***Chaque opération terminée doit être montrée à un examinateur pour l'évaluation, avant d'effectuer l'opération suivante.***

Examen	- C.A.P. Peinture en Carrosserie	500 – 25401S
Épreuve :	EP 1 Réalisation d'une intervention	Page 2 sur 5

3 - Travail demandé :

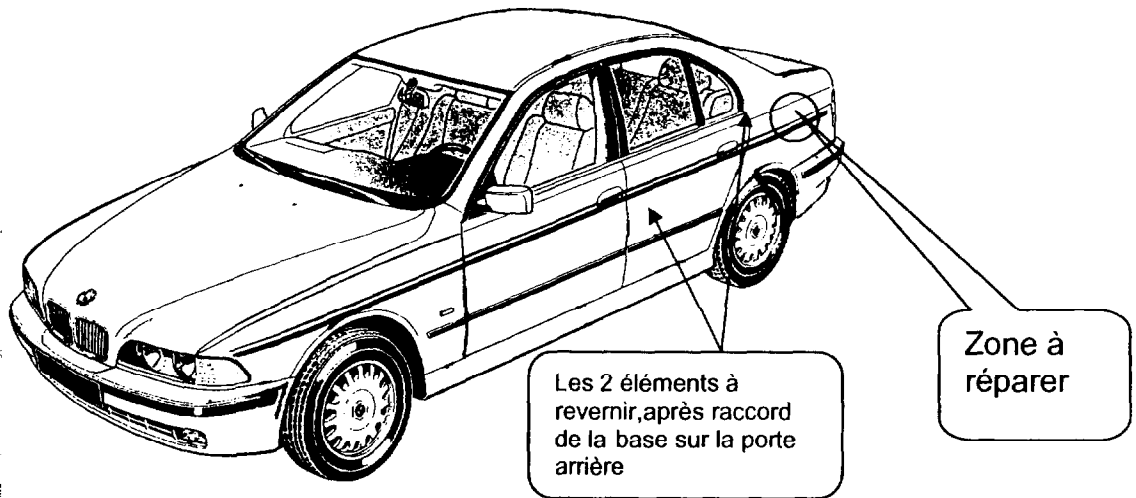
POSTE 1

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

Vous devez : (après tirage au sort)

Sur le véhicule:

- Compléter la fiche de travail N ° 4/5
- Préparer, afin d'appliquer la base en raccord sur l'élément voisin et revernir les deux éléments (méthode de raccord)



Compétences évaluées :

C2.1, C3.6, C3.4, C 3.7, C 3.8, C 3.11, C 4.2

Compétences évaluées	Compétences à évaluer	Indicateurs généraux de réussite
- C 2.1 Analyser, choisir un processus de travail	* Analyser la documentation technique (Réponses sur les documents N =4/5)	- Les informations nécessaires sont réunies
- C 3.6 Rattraper des formes	* Préparer * Appliquer le mastic * Dresser le mastic * Respecter hygiène et sécurité	- L'organisation du travail assure la qualité - L'application et le dressage du mastic permettent la phase suivante. - Hygiène et sécurité sont respectées
- C 3.4 Cacher des surfaces	* Maroufler avant apprêtage * Maroufler avant peinture	- Le marouflage est adapté à l'intervention et permet l'application des produits
- C 3.7 Préparer les fonds	* Appliquer l'apprêt * Poncer l'apprêt * Nettoyer le poste de travail et le matériel	-Le ponçage est effectué sans défaut,(permet la phase peinture). -Le poste et le matériel sont nettoyés
- C 3.8 Préparer les produits	* Déterminer la quantité de produit à préparer et monter la teinte * Assurer la dilution des produits	-La quantité de produit est conforme à la surface à peindre -La dilution est assurée (choix et respect de la réglette)
- C 3.11 Appliquer une laque	* Appliquer les produits * Respect de la sécurité et entretien du poste de travail et du matériel	-L'application est réalisée dans les règles de l'art -Hygiène, sécurité et entretien sont respectés
- C 4.2 Préparer le véhicule à la livraison	* Contrôler (corrections éventuelles) et préparer à la livraison	-Le travail effectué permet la livraison

FICHE DE TRAVAIL N= candidat

* Compléter la fiche de travail, afin d'évaluer la compétence C2.1 Analyser, choisir un processus de travail

4. A l'aide de la documentation ressource fournie, complétez le tableau ci-dessous

NOTA : La référence des durcisseurs et diluants est donnée à une température / 20° C (Normal)

Produits	Préparation	Durcisseur	Diluants	Préparation	Durcisseur	Diluants
Apprêt fourni (emploi garnissant)						
Laque système Bi-couche (revernée)						
Vernis fourni pour L'examen						

5. Définissez les opérations (**d'une façon succincte**) pour la phase peinture en employant

la méthode de raccord sur le véhicule (l'opération de ponçage de l'apprêt étant effectuée)

* Cochez d'une croix le système de peinture pour le véhicule tiré au sort

Systeme uni reverni système métallisé reverni

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

POSTE 2

- Réaliser la mise en peinture et les filets sur l'élément démonté

Vous devez : (après tirage au sort)

Sur l'élément démonté et apprêté;

- Préparer, appliquer la peinture (bleu sigma PEU KNQ), réaliser les filets (gris quartz PEU EYC) et vernir l'élément

Compétences évaluées :

C3.4, C 3.7, C 3.10, C 3.11, C 3.12,

Compétences évaluées	Le candidat devra être capable de	Indicateurs (signes) de la solution
- C 3.4 Cacher des surfaces	* Maroufler avant peinture	- Le marouflage est adapté à l'intervention et permet l'application des produits
- C 3.7 Préparer les fonds	* Poncer l'apprêt * Nettoyer le poste et le matériel	-Le ponçage est effectué sans défaut,(permet la phase peinture). -Le poste de travail et le matériel sont nettoyés
- C 3.10 Corriger une couleur	* Identifier la (les) cause(s) de l'écart de couleur * Corriger la teinte	-La couleur est conforme
- C 3.11 Appliquer une laque	* Appliquer les produits * Respecter la sécurité et l'entretien du poste de travail et du matériel	-L'application est réalisée dans les règles de l'art -Hygiène, sécurité et entretien sont respectés
- C3.12 Rechampissage	* Respecter le plan de rechampissage	-Choix de l'emplacement judicieux -Respect des cotes -Alignement des filets

Observations

- Tolérance ± 0.5 mm sur la largeur et espacement des filets
- Positionnement des filets au choix du candidat
- Alignement longitudinal des filets
- Respect de la cote 50 à 150 mm du bord de l'élément

