

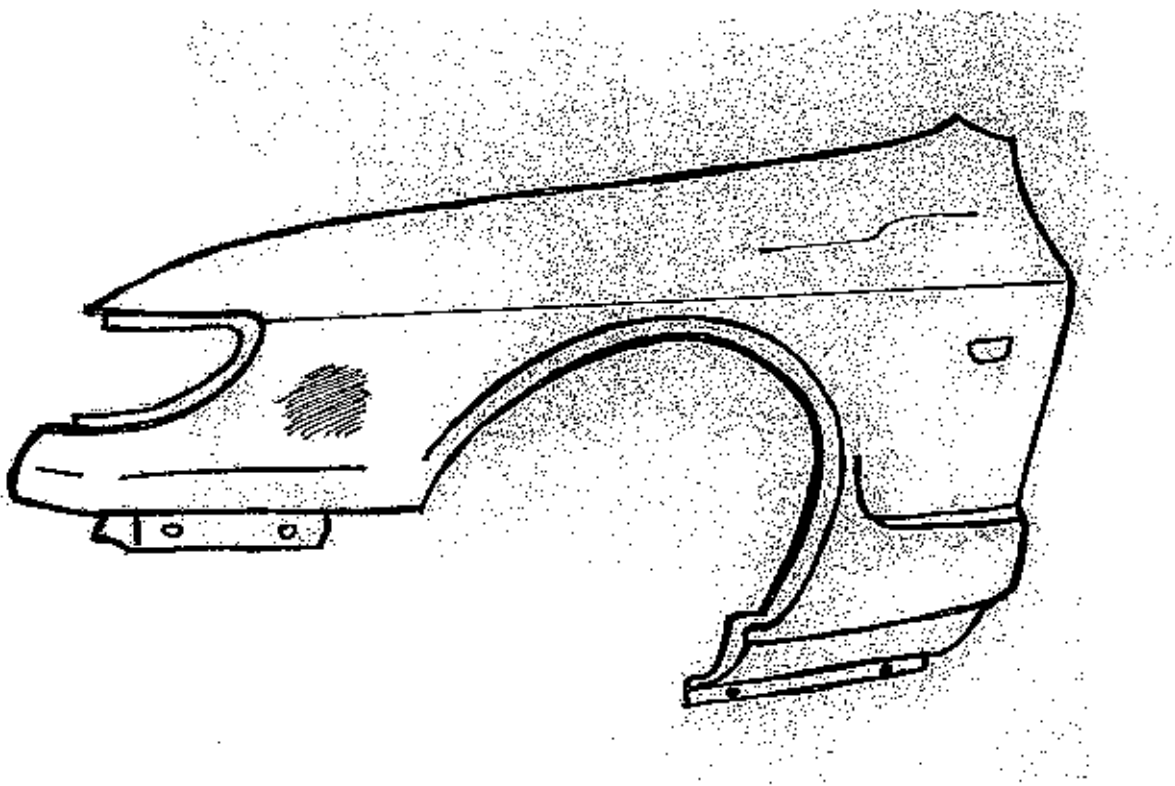
SUJET

C.A.P. PEINTURE EN CARROSSERIE

EPREUVE EP 1

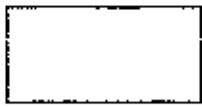
REALISATION D'UNE INTERVENTION

SESSION 2006



Durée totale 10 heures

Coefficient : 12



N° du candidat

Mise en situation

Vous disposez : D'un élément de carrosserie amovible ayant une petite rayure de 300 mm. de long jusqu'à la tôle (sans déformation) et une petite zone disquée (d'environ 180 mm de diamètre).

On demande :

1ère Partie : temps alloué 6 heures Coef : 6

- C 2 . 1 D'analyser un processus de mise en peinture
- C 3 . 2 De préparer le poste de travail
- C 3 . 5 De traiter la zone à réparer
- C 3 . 7 De rattraper des formes

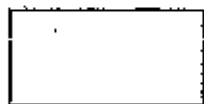
- C 3 . 11 D'appliquer les sous-couches

- C 3 . 4 De maroufler un véhicule (un élément , temps maximum 1 heure)
- C 4 . 1 D'évaluer la qualité du travail

2ème Partie : temps alloué 4 heures Coef : 6

- C 3 . 8 De fabriquer la teinte selon la formule donnée
- C 3 . 10 De corriger la teinte opaque en se fiant à la plaquette témoin (3 plaquettes d'essai maximum)
- C 3 . 11 D'appliquer chronologiquement les teintes sur les zones de découpe (schéma feuille 4 / 5)
- C 3 . 12 De masquer les filets selon schéma (feuille 4 / 5)
- C 3 . 11 D'appliquer la teinte de fond sur l'élément
- C 3 . 4 D'ôter les caches de la décoration
- C 3 . 11 D'appliquer le vernis de finition sur l'ensemble du subjectile
- C 4 . 1 De répondre aux questions liées à ces opérations

Groupement Est	SESSION 2006	SUJET	Tirages
CAP PEINTURE EN CARROSSERIE	CODE(S) EXAMEN(S)		
Epreuve : EPI épreuve pratique REALISATION D'UNE INTERVENTION	Durée totale : 10 heures	Coef : 12	Page 1 / 5
Partie	Durée :	Coef :	



N° du candidat

PREPARATION DE SURFACE



Note

Ponçage et mise en apprêt

On demande :

C 3 . 5 De traiter les surfaces contre la corrosion

C 3 . 7 De préparer les fonds

C 3 . 6 De rattraper des formes

C 3 . 11 D'appliquer les sous-couches

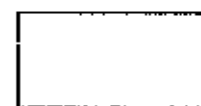
NOTA : Tous les produits sont à votre disposition ainsi que les fiches techniques liées à leur utilisation

Groupement Est	SESSION 2006	SUJET	Tirages
CAP PEINTURE EN CARROSSERIE	CODE(S) EXAMEN(S)		
Epreuve : EPI épreuve pratique REALISATION D'UNE INTERVENTION	Durée totale : 10 heures	Coef : 12	Page 2 / 5
Partie	Durée :	Coef :	



N° du candidat

REALISATION ET



Note

CORRECTION D'UNE TEINTE

On demande :

De composer 100grs de « Blanc glacier 369 RENAULT »

De corriger cette teinte d'après la plaquette fournie

D'appliquer cette teinte après sa mise à viscosité

NOTA :

La plaquette fournie a été peinte avec la formule du constructeur ,

La formule qui vous est proposée , implique une correction .

Vous disposez de trois plaquettes pour réaliser vos contre typages

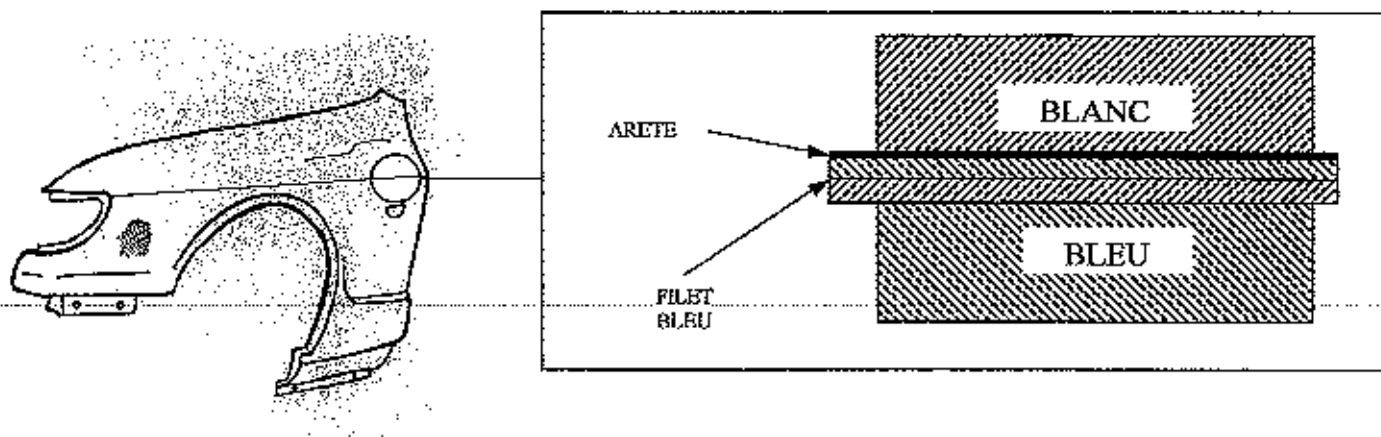
De répondre aux questions concernant ces interventions

Groupement Est	SESSION 2006	SUJET	Tirages
CAP PEINTURE EN CARROSSERIE	CODE(S) EXAMEN(S)		
Epreuve : EP1 épreuve pratique REALISATION D'UNE INTERVENTION	Durée totale : 10 heures	Coef : 12	Page 3 / 5
Partie	Durée :	Coef :	

DES DECOUPES

On demande :

D'appliquer chronologiquement les teintes métallisées sur les zones de découpe, d'après le schéma ci dessous



NOTA : La largeur des filets inférieur et supérieur est de 5 mm.

La partie supérieure de l'élément sera blanche ainsi que le filet inférieur

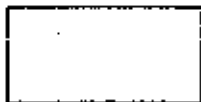
La partie inférieure de l'élément sera bleue métallisée ainsi que le filet supérieur (voir schéma ci-dessus)

MAROUFLAGE

On demande : de maroufler un élément sur véhicule pour permettre son application.
(élément de carrosserie au choix par tirage au sort)

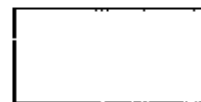
NOTA : lors de la notation, le jury tiendra compte : de la méthodologie, de la dextérité, de la qualité, de la précision et de l'économie des consommables

Groupement Est	SESSION 2006	SUJET	Tirages
CAP PEINTURE EN CARROSSERIE	CODE(S) EXAMEN(S)		
Epreuve : EP1 épreuve pratique REALISATION D'UNE INTERVENTION	Durée totale : 10 heures	Coef : 12	Page 4 / 5
Partie	Durée :	Coef :	



N° du candidat

APPLICATION DES PRODUITS



Note

(élément en position verticale)

On demande : D'appliquer après dilution, la teinte blanc glacier 369 RENAULT sur l'élément, après correction de celle-ci.

Après séchage maroufler les filets pour l'application de la teinte bleue métallisée 475 RENAULT

De préparer, puis d'appliquer le vernis en se référant à la fiche technique

De répondre aux questions correspondant à ces interventions

NOTA : La notation prendra en compte la qualité des applications sur l'extérieur ainsi dans les entrées et sur les champs

Groupement Est	SESSION 2006	SUJET	Tirages
CAP PEINTURE EN CARROSSERIE	CODE(S) EXAMEN(S)		
Epreuve : EP1 épreuve pratique REALISATION D'UNE INTERVENTION	Durée totale : 10 heures	Coef : 12	Page 5 / 5
Partie	Durée :	Coef :	

N° du candidat

QUESTIONNAIRE N° 1

Note / 10

HYGIENE ET SECURITE

1°) Lors du nettoyage d'un pistolet, je porte :

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Une tenue de ville | <input type="checkbox"/> Une combinaison de peintre |
| <input type="checkbox"/> Un masque anti-poussière | <input type="checkbox"/> Un masque de peintre |
| <input type="checkbox"/> Des gants de cuir | <input type="checkbox"/> Des gants résistant aux solvants |
| <input type="checkbox"/> Des lunettes de soleil | <input type="checkbox"/> Des lunettes de protection |

2°) Lorsque je ponce un mastic polyester, je porte :

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Un masque de peintre | <input type="checkbox"/> Des gants de cuir |
| <input type="checkbox"/> Un masque anti-poussière | <input type="checkbox"/> Un bleu de travail |

3°) En cabine, le câble de masse sert à éviter :

- La corrosion
- Une explosion
- Les poussières

4°) Les déchets de produits de peinture, je dois :

- Les collecter dans des récipients prévus à cet effet
- Les mettre à l'égout

Groupement Est	SESSION 2006	SUJET	Tirages
CAP PEINTURE EN CARROSSERIE	CODE(S) EXAMEN(S)		
Epreuve : EPI épreuve pratique REALISATION D'UNE INTERVENTION	Durée totale : 10 heures	Coef : 12	page 1/1
Partie	Durée :	Coef :	

N° du candidat

QUESTIONNAIRE N° 2

Note / 10

COLORIMETRIE

1°) Le cercle chromatique se compose de :

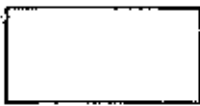
couleurs primaires, citez les :

couleurs secondaires , citez les :

2°) Quels paramètres peuvent changer la couleur d'une peinture métallisée au moment de son application

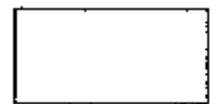
- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> La distance d'application | <input type="checkbox"/> La couleur de la sous-couche |
| <input type="checkbox"/> La pression d'application | <input type="checkbox"/> Le débit du pistolet |
| <input type="checkbox"/> La dilution de la teinte | <input type="checkbox"/> La marque de la cabine de peinture |

Groupement Est	SESSION 2006	SUJET	Tirages
CAP PEINTURE EN CARROSSERIE	CODE(S) EXAMEN(S)		
Epreuve : EP1 épreuve pratique REALISATION D'UNE INTERVENTION	Durée totale : 10 heures	Coef : 12	page 1/1
Partie	Durée :	Coef :	



N° du candidat

QUESTIONNAIRE N° 3



Note / 10

PRODUITS ET MATERIEL

1°) Les principaux composants du mastic polyester sont :

- Le liant Les abrasifs Les pigments de charge
 Les solvants L'étain Le plâtre

2°) Pour préparer un vernis polyuréthane en vue de son application , j'ajoute :

- Du diluant cellulosique Du durcisseur Du dégraissant de surface
 Du diluant Du lustreur Du silicone

3°) Pour appliquer avec un pistolet du type H.V.L.P., je règle le manomètre pression à :

- 3 bars 5 bars 8 bars

4°) Associez par la même lettre , les produits et leur fonction :

- | Produits | Fonction |
|------------------------------------|---|
| A / Impression phosphatante | <input type="checkbox"/> Donner le brillant ou étancher le film |
| B / Apprêt polyuréthane garnissant | <input type="checkbox"/> Protéger de la corrosion |
| C / Apprêt polyester | <input type="checkbox"/> Garnir des petites rayures |
| D / Teinte de fond | <input type="checkbox"/> Opacifier un support |
| E / Vernis | <input type="checkbox"/> Egaliser des défauts |

Groupement Est	SESSION 2006	SUJET	Tirages
CAP PEINTURE EN CARROSSERIE	CODE(S) EXAMEN(S)		
Epreuve : EPI épreuve pratique REALISATION D'UNE INTERVENTION	Durée totale : 10 heures	Coef : 12	page 1/1
Partie	Durée :	Coef :	