

# CORRIGE

**Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.**

# CORRIGE DES QUESTIONNAIRES

<b>Notes à l'usage des correcteurs</b>
--

Corrigé des questions ( 3 pages )

Ces fiches contiennent les réponses attendues

Un barème de notation

Les notes seront reportées dans la fiche individuelle du candidat

Groupement Est	SESSION 2006	CORRECTION	Tirages
CAP PEINTURE EN CARROSSERIE	CODE(S) EXAMEN(S)		
Epreuve : <b>EPI</b> épreuve pratique REALISATION D'UNE INTERVENTION	Durée totale : 10 heures	Coef : 12	Page 1 / 4
Partie	Durée :	Coef :	



N° du candidat

**CORRIGE  
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 checked="" type="checkbox"/> Une combinaison de peintre       | <b>1 point</b> |
| <input type="checkbox"/> Un masque anti-poussière | <input checked="" type="checkbox"/> Un masque de peintre             | <b>1 point</b> |
| <input type="checkbox"/> Des gants de cuir        | <input checked="" type="checkbox"/> Des gants résistant aux solvants | <b>1 point</b> |
| <input type="checkbox"/> Des lunettes de soleil   | <input checked="" type="checkbox"/> Des lunettes de protection       | <b>1 point</b> |

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

- |  |  |                               |
|--|--|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Un masque de peintre                | <input type="checkbox"/> Des gants de cuir             |                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> Un masque anti-poussière | <input checked="" type="checkbox"/> Un bleu de travail | <b>1 point</b> <b>1 point</b> |

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

- |  |                |
|--|----------------|
| <input type="checkbox"/> La corrosion              |                |
| <input checked="" type="checkbox"/> Une explosion  | <b>1 point</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Les poussières | <b>1 point</b> |

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

- |  |                 |
|--|-----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Les collecter dans des récipients prévus à cet effet | <b>2 points</b> |
| <input type="checkbox"/> Les mettre à l'égout  |                 |

Groupement Est	SESSION 2006	CORRECTION	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 / 4
Partie	Durée :	Coef :	

N° du candidat

**CORRIGE**  
**QUESTIONNAIRE N° 2**

Note / 10

**COLORIMETRIE**

1°) Le cercle chromatique se compose de

couleurs primaires, citez les : rouge , bleu , jaune      **3 points**

couleurs secondaires , citez les : orangé , violet , vert      **3 points**

2°) Quels paramètres peuvent changer la couleur d'une peinture métallisée au moment de son application      **1point par bonne réponse**

La distance d'application (1)       La couleur de la sous-couche

La pression d'application (1)       Le débit du pistolet (1)

La dilution de la teinte (1)       La marque de la cabine de peinture

Groupement Est	SESSION 2006	CORRECTION	Tirages
CAP PEINTURE EN CARROSSERIE	CODE(S) EXAMEN(S)		
Epreuve : EPI épreuve pratique REALISATION D'UNE INTERVENTION	Durée totale : 10 heures	Coef : 12	Page 3 / 4
Partie	Durée :	Coef :	

### PRODUITS ET MATERIEL

1°) Les principaux composants du mastic polyester sont : **1 point par bonne réponse**

- Le liant (1)       Les abrasifs       Les pigments de charge (1)  
 Les solvants (1)       L'étain       Le plâtre

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

- Du diluant cellulosique       Du durcisseur (0,5)       Du dégraissant de surface  
 Du diluant (0,5)       Du lustreur       Du silicone

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

- 3 bars (1)       5 bars       8 bars

4°) Associez par la même lettre , les produits et leur fonction : **1 point par bonne réponse**

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

Groupement Est	SESSION 2006	CORRECTION	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 / 4
Partie	Durée :	Coef :	