

CORRIGÉ

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.

BEP FINITION
Dominante Peinture Vitrerie Revêtement

EP2
Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode
opérateur

CORRIGE

COMPOSITION	PAGES
Présentation du dossier	1/7
Questions	2/7
Document réponses questions 1/2	3/7
Document réponse question 3	4/7
Document réponse question 4/5	5/7
Document réponses questions 6/7	6/7
Document réponse analyse de travail	7/7

Code examen 510 23301	B.E.P. FINITION Dominante Peinture Vitrerie Revêtement	SESSION 2006
EP2 : analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire CORRIGE		
Durée du B.E.P. : 3 heures	Coef B.E.P. : 6	1/7

ON DONNE	ON DEMANDE	ON EXIGE	Barème
	Chambres : D.R.3/7. Revêtements de sols . 1.Calculez les surfaces au sol des pièces suivantes.	Respect des unités Détails des calculs Chambre 1 Chambre 2 Chambre 4	/ 9
D.T Folio 6/21.	Chambre 1. Chambre 3. Chambre 4.		
D.T Folio 20/21	2Calculez la quantité de fixateur à commander ,et à appliquer avant la pose du revêtement de sol .	Respect des unités réponses exactes tolérances 10% en plus	/ 9
D.T Folio 5.7/21 D.R Folio 3/8	Séjour, Salon D.R.4/7. Revêtements Muraux 3.Calculez la quantité de « décormix mural » pour l'ensemble séjour , salon .	Réponses exactes Détails des calculs Tolérances 10% en plus	/ 8
D.T Folio 5/21 D.R Folio 2/8	Cuisine ,Salle de bains ,w c. D.R.5/7. Peinture 4.Calculez la quantité nécessaire d'impression . pour le plafond de la cuisine.	Unités exactes Détail des calculs Tolérances 10% en plus	/ 8
D.T Folio 5/21 D.R Folio 6/8	Calculez la quantité de peinture brillante nécessaire pour le plafond de la cuisine ' Finition A ' . 5.Calculez la quantité de peinture brillante pour le plafond de la salle de bains, les w c.	Unités exactes Détail des calculs Tolérances 10% Unités exactes Détail des calculs Tolérances 10% en plus	/ 6 / 6
D.T Folio 6/21 D.R Folio 8/8	Chambres. D.R.6/7. Revêtements de sols . 6.Indiquer le classement U.P.E.C. à envisager pour le revêtement de sol des chambres . en donner la signification .	Les réponses sont exactes	/ 16
D.T Folio 6/21	Revêtements muraux. 7.calculez le nombre de rouleaux de papier peint dans la chambre 1 (sans tenir compte des plinthes ,des ouvertures) Cuisine. D.R.7/7.	Tolérances 1 rouleau En plus	/ 18
D.T Folio 10.11.12/21 D.R Folio 4.5/8	8.Inventorier les taches(analyse de travail) pour l'ensemble des travaux de la cuisine . plafond,murs . Matière d'œuvre, matériel, sécurité.	Respect de l'ordre chronologique des opérations Matière d'œuvre Sécurité.	/ 40
			TOTAL /120
			NOTE /20

CORRIGÉ

CHAMBRE 1.3.4.

SURFACE DETAILS DES CALCULS	RENDEMENT DU PRODUIT	QUANTITES NECESSAIRES
<p><u>Surface chambre 1</u></p> <p>4 ;00 m x 2 ;50 m = 10 m²</p> <p>3.51m x 4.165m = 14.62 m²</p> <p>10m² + 14..62 m² = <u>24.62m²</u></p> <p><u>Surface chambre 3</u></p> <p>3.035m x 3.51m = <u>10.65m²</u></p> <p><u>Surface chambre 4</u></p> <p>3.30m x11.58m = <u>11.58m²</u></p> <p>surface totale à imprimer :</p> <p>24.62m² + 10.65m² + 11.58m² = <u>46.85 m²</u></p>	<p><u>Fixateur THOMSIT T 425</u></p> <p><u>150 g/ m²</u> v fiche technique .</p>	<p><u>46.86m² x 150g = 7029g.</u></p> <p><u>soit 7.02 kg</u></p>

CORRIGÉ

SEJOUR SALON

SURFACE DETAILS DES CALCULS	RENDEMENT DU PRODUIT	QUANTITES NECESSAIRES
<p><u>Mur n 1 :</u></p> <p>6.41 m x 2.50 m = <u>16.02 m²</u></p>	Décormix couche	
<p><u>Mur n 2 :</u></p> <p>4.165 m + 3.215 m = 7.38 m</p> <p>7.38 m x 2.50 m = <u>18.45 m²</u></p>	<p><u>PREMIERE</u></p> <p>0.500 l / m²</p>	68.62 m ² x 0.500 l = <u>34.50 l</u>
<p><u>Mur n 3 :</u></p> <p>3.91 m x 2.50 m = <u>9.77 m²</u></p>	Decormix couche	
<p><u>Mur n 4 :</u></p> <p>3.215 m x 2.50 m = <u>8.03 m²</u></p>	<p><u>De FINITION :</u></p> <p>0.200 l / m²</p>	68.62 m ² x 0.200 l = <u>13.80 l</u>
<p><u>Mur n 5 :</u></p> <p>4.00 m x 2.50 m = <u>10 m²</u></p>		
<p><u>Mur n 6 :</u></p> <p>2.50 m x 2.50 m = <u>6.25 m²</u></p>		
<p style="text-align: center;"><u>TOTAL :</u> <u>68.62 m²</u></p>		

CORRIGÉ

PLAFOND CUISINE

SURFACE DETAILS DES CALCULS	RENDMENT DU PRODUIT	QUANTITES NECESSAIRES
<p><u>Surface du plafond :</u></p> <p>4.165 m x 3.00 m = <u>12.50 m²</u></p>	<p>Rendement du produit :</p> <p>10 à 14 m² / l</p>	<p><u>12.50m² = 1 litre .</u></p>

PLAFOND SALLE DE BAINS , WC

SURFACE DETAILS DES CALCULS	RENDMENT DU PRODUIT	QUANTITES NECESSAIRES
<p><u>Salle de bains :</u></p> <p>Largeur totale : 2.33m + 0.90m = 3.25m</p> <p><u>Surface du plafond :</u></p> <p>3.23m x 3.40m = <u>10.98 soit 11m²</u></p>	<p>Lustra</p> <p>16 m² au litre .</p>	<p><u>11m² = pour deux couches 2 litres</u></p>

CORRIGÉ

CLASSEMENT U.P.E.C.

- U ...2... Usure.....
- P ...2... Poinçonnement.....
- E ...2... Résistance à l'eau.....
- C ...2... Résistance aux produits chimiques.....

NOMBRE DE ROULEAUX DE PAPIER PEINT CHAMBRE 1

PERIMETRE DE LA CHAMBRE DETAILS DES CALCULS	CALCUL DU NOMBRE DE ROULEAUX DETAILS DES CALCULS
<p><u>Périmètre de la chambre 1</u></p> $6.01m + 4.00m + 2.50m + 3.50m + 4.165m + 0.165m = 20.35 m$ <p style="text-align: center;">soit : 21m .</p>	<p>Nombre de lés : $21 m : 0,53m = 40$ lés</p> <p>3 lés au rouleau = $40 : 3 = 13.33$ rouleaux donc <u>14 rouleaux</u> .</p>

CORRIGE

ANALYSE DE TRAVAIL POUR LA CUISINE .

N°	OPERATIONS	RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES	OUTILLAGE MATIERE D'OEUVRE	SECURITE
1	Protéger	La totalité du sol	A l'aide de bâches	
2	Egrener	L'ensemble des murs ,du plafond	Riflard	Porter des lunettes de sécurité
3	Réviser	Si nécessaire l'ensemble murs , plafond	Couteaux , enduit à l'eau	
4	Imprimer	L'ensemble des murs , du plafond .	Impression « muroprim » Brosses , rouleau , camion .	Produit en phase aqueuse non soumis à l'étiquetage .
5	Effectuer	Sur le plafond Deux passes d'enduit « enduit repassé »	Enduit glycéro , couteaux à enduire .	Ventiler ,aérer vapeurs de solvants
6	Poncer	La totalité du plafond	Abrasif à l'eau .	
7	Appliquer	La première couche de peinture brillante sur le plafond	Peinture « laque lustra » Brosses , rouleau laqueur .	Inflammable ,ne pas respirer les aérosols En cas de ventilation insuffisante porter un appareil approprié.
8	Débiter	Les lés du revêtement plastique « hauteur plus 5cm »	Table à revêtements,mètre,crayon ,cutter	
9	Appliquer	La deuxième couche de peinture brillante sur le plafond	Idem première couche	
10	Préparer	Le poste de travail pour la pose du revêtement plastique	Table ,maroufleur ,mètre ,crayon , règle Bombée , cutter .	
11	Poser	Le revêtement plastique en suivant la méthode d'exécution de la fiche technique .		
12	Nettoyer	l'ensemble du chantier .		

CORRIGE -