



Ce document a été numérisé par le CRDP
d'Alsace pour la Base Nationale des Sujets
d'Examens de l'enseignement
professionnel

Certificat d'Aptitude Professionnelle

Peintre Applicateur de Revêtements

Epreuve EP1 (Ecrit)

Unité UP1

ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE CORRIGE

Durée de l'épreuve 3h00

Coefficient : 4

Ce dossier comprend

- Fiche réponse : page 2/9/10
- Fiche réponse : page 3/9/20
- Fiche réponse : page 4/9/06
- Fiche réponse : page 5/9/15
- Fiche réponse : page 6/9/08
- Fiche réponse : page 7/9/08
- Fiche réponse : page 8/9/22
- Fiche réponse : page 9/9/11

Total : /100

Moyenne :/20


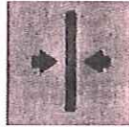
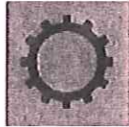


SECTEUR BATIMENT	CAP	Peintre Applicateur de Revêtements	SESSION 2011	Epreuve	Forme	Durée	ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE	Coefficient	4
				EP1	Ecrit	3H00	CORRIGE	feuille	1 sur 9

C/S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCE	EXIGENCES	REPONSES	BAREME
C1-01 Lire et décoder les documents	L'ETUDE PORTE SUR L'ANALYSE GENERALE DU DOSSIER TECHNIQUE	Dossier technique	L'orientation est exacte	Orientation façade 1 : nord ouest	/02
	Donner l'orientation de la façade 1		Les cotes sont exactes	Niveau N1 : + 2.730m Niveau N2 : - 1.350m	/01
	Déterminer les valeurs des cotes de niveaux N1 et N2		La signification des symboles est exacte	EU : eau usée EP : Eau pluviale PV 8300 : Porte vitrée largeur de la porte 8300 mm	/02
	Donner la signification des symboles ci contre		Le nom et les dimensions sont exacts	Nom de l'élément T : fenêtre de toit (« velux ») Dimensions : 1180 mm x 1140 mm	/01
	Nommer l'élément de construction repéré T sur le plan de l'étage. Préciser ces dimensions.		Valeur exacte	Valeur du niveau N3 : $4.688 / 0.9 = 5.209$ m $7.980 - 5.209 = 2.771$ m	/02
	A partir de la pente du toit et de la longueur 4688 mm, déterminer la valeur du niveau N3		Le calcul est exact	Hauteur entre deux marches : $273 / 15 = 18.2$ cm	/02
	Calculer la hauteur entre deux marches successives à l'aide du plan de l'étage				/10

SECTEUR BATIMENT	CAP	Peintre Applicateur de Revêtements	SESSION 2011	Epreuve EP1	Forme Ecrit	Durée 3H00	ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE CORRIGE	Coefficient feuille	4 2 sur 9
------------------	-----	------------------------------------	--------------	----------------	----------------	---------------	--	------------------------	--------------

C/S		RESSOURCE	EXIGENCES	REponses	BAREME
C1-01 Lire et décoder les documents	L'ETUDE PORTE SUR LA REALISATION DES TRAVAUX DE LA CHAMBRE 1 Donner la description du revêtement de sol	Fiche technique	La description donnée est conforme à la fiche technique	Efficacité acoustique : 17 dB Classement UPEC: U3 P3 E2/3 C2	/03
	A quelle famille appartient la colle CEGE 100 PLASTIQUE ?	Fiche technique	La réponse est juste	Colle à base de résines acryliques en dispersion aqueuse	/1.5
	Préciser les conditions de stockage de la colle CEGE 100 PLASTIQUE	Fiche technique	Les conditions de stockage sont exactes	1 AN dans son emballage d'origine, non couvert et stocké entre +5 et +30 C° craint le gel	/1.5
					/06


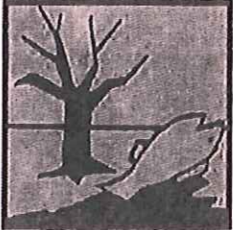


SECTEUR BATIMENT	CAP	Peintre Applicateur de Revêtements	SESSION 2011	Epreuve	Forme	Durée	ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE	Coefficient	4
				EP1	Ecrite	3H00		CORRIGE	feuille

C/S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCE	EXIGENCES	REponses	BAREME
C1-02 Rechercher des informations	L'ETUDE PORTE SUR LA REALISATION DES TRAVAUX DU SEJOUR Lister et ordonner les tâches à effectuer pour la préparation de la colle pour intissé QUELYD INTISSE 2	Dossier ressources Fiche technique	Aucune tâche n'est oubliée. Le classement chronologique est exact.	1- Mettre 4 .5l d'eau dans un seau 2- Agiter en créant un tourbillon 3- Verser le contenu du paquet sur le bord du seau tout en remuant 4- Maintenir une légère agitation pendant 30 secondes 5- Laisser reposer 20 a 25 minutes 6- Brasser énergiquement 7- La colle est prête	/07
	Donner les dimensions du papier peint intissé	Dossier ressources Fiche technique	Les dimensions sont exactes.	Largeur de rouleau : 0.53 m Longueur de rouleau : 10.05 m	/02
	Donner le numéro de bain du papier peint intissé posé en soubassement	Dossier ressources Fiche technique	Le numéro est exact	N° de bain : 2002 .097 4B	/01
	Donner la signification des pictogrammes souvent présents sur l'emballage des rouleaux.	Ressources personnelles	Les significations sont conformes aux pictogrammes	 Lessivable  Raccord droit  Résistant aux UV  Encoller le support  Stripable	/05
					/15

SECTEUR BATIMENT	CAP	Peintre Applicateur de Revêtements	SESSION 2011	Epreuve EP1	Forme Ecrité	Durée 3H00	ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE CORRIGE	Coefficient feuille	4 5 sur 9
------------------	-----	------------------------------------	--------------	----------------	-----------------	---------------	--	------------------------	--------------

C/S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCE	EXIGENCES	REPONSES	BAREME
S6 Sécurité et santé au travail	Pour poser le papier peint, vous utilisez une plateforme individuelle roulante légère. Placer les éléments indiqués ci- contre	Ressources personnelles	Les éléments sont correctement placés	<p>The diagram shows a rolling work platform with a metal frame. It has a central platform (Plateau) supported by two vertical posts. Each post has a handrail (Garde corps) at the top. The platform is mounted on two wheels (Roue) at the base. A stabilizer (Stabilisateur) is located at the bottom of the frame between the wheels.</p>	/04
C2-02 Choisir des matériaux, les produits, les revêtements	Choisir la peinture pour les boiseries, sachant que le client souhaite un aspect brillant et peu d'odeur.	Fiche technique	Le choix de la peinture est exact.	Peinture : « Ondilak » premium brillant Justifier : Cette peinture est une laque aspect brillant de plus elle est sans odeur de solvant idéal pour tous travaux en locaux occupés.	/04
Total					/08

SECTEUR BATIMENT	CAP	Peintre Applicateur de Revêtements	SESSION 2011	Epreuve	Forme	Durée	ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE	Coefficient	4
				EP1	Ecrite	3H00		CORRIGE	feuille

C/S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCE	EXIGENCES	REPONSES	BAREME
S6 sécurité et santé au travail	<p>L'ETUDE PORTE SUR LA REALISATION DES TRAVAUX DU SEJOUR</p> <p>Donner la signification des pictogrammes souvent présents sur les emballages des produits</p>	Ressources personnelles		 <p>Xi - Irritant</p>  <p>N - Dangereux pour l'environnement</p>  <p>F - Inflammable</p>  <p>T - Toxique</p>	/08
Total					/08

SECTEUR BATIMENT	CAP	Peintre Applicateur de Revêtements	SESSION 2011	Epreuve EP1	Forme Ecrit	Durée 3H00	ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE CORRIGE	Coefficient feuille	4 7 sur 9
------------------	-----	------------------------------------	--------------	----------------	----------------	---------------	--	------------------------	--------------

C/S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCE	EXIGENCES	REPONSES	BAREME
C2-03 Vérifier les quantités	<p>L'ETUDE PORTE SUR LA REALISATION DES TRAVAUX DU SEJOUR</p> <p>Pour la pose du papier peint intissé N° 002 .097 4B le chef de chantier vous donne 10 rouleaux. Déterminer la longueur et le nombre des lès à débiter des papiers peints intissé pour vérifier la quantité donnée</p> <p>Déterminer la quantité de peinture à appliquer sur les boiseries</p>	<p>Connaissances personnelles</p> <p>Dossier technique</p> <p>Fiche technique</p> <p>Connaissances personnelles</p>	<p>Les dimensions indiquées sont exactes</p> <p>Faire apparaître les calculs</p> <p>Faire apparaître les calculs</p> <p>La quantité est exacte</p>	<p>Périmètre de la pièce : $(5.90*2)+(4.00*2)=19.80m$ Hauteur du soubassement : 1.00 m Hauteur de la plinthe :0.10m Longueur des lès à débiter en partie basse : $1.00 + 0.10 - 0.10= 1.00 m$ nombre de raccord dans 1 le : $1.00/0.45=2.22$ soit 3 raccords hauteur des lès : $0.45*3= 1.35m$ Nombre de lès dans un rouleau : $10.05/ 1.35=8$ Lès Nombre de lès soubassement : $19.80/ 0.53=38$ Lès</p> <p>Nombre de rouleaux : $38/ 8 = 5$</p> <p>Périmètre de la pièce : $(5.90*2)+(4.00*2)=19.80m$ Hauteur partie haute : 1.40 m Longueur des lès à débiter en partie haute : $1.40 +0.10 = 1.50m$ nombre de raccord dans 1 le : $1.50 / 0.45 = 4$ raccords hauteur des lès : $0.45*4= 1.80m$ Nombre de lès partie haute : $19.80/0.53=38$ Lès Nombre de lès dans un rouleau : $10.05/ 1.80=5$ Lès Nombre de rouleaux : $38/5= 8$</p> <p>Quantité totale : 13 rouleaux Conclusion : La quantité donnée ne suffit pas</p> <p>Surface des boiseries</p> <p>Plinthe Périmètre : $19.80- 0.83- 1.40= 17.57 m$ Plinthe surface : $17.57*0.10 = 1.75 m^2$ Porte : $0.83*2.10 = 1.74 m^2$ Fenêtre : $1.40*1.15 = 1.61 m^2$ Porte fenêtre : $1.40* 2.15 = 3.01m^2$ Surface totale boiseries= $1.74+ 3.22+3.01= 8.11 m^2$</p> <p>Rendement au m²/L 12 à 14 m²/L Quantité de peinture pour deux couches : $(8.11*2) :12= 1.35L/m^2$ $(8.11*2) :13= 1.25L/m^2$ $(8.11*2) :14= 1.16L/m^2$</p>	<p>/16</p> <p>/06</p>
Total					/22

SECTEUR BATIMENT	CAP	Peintre Applicateur de Revêtements	SESSION 2011	Epreuve EP1	Forme Ecrite	Durée 3H00	ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE	Coefficient	4
CORRIGE								feuille	8 sur 9

C/S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCE	EXIGENCES	REPONSES				BAREME
C2-04 Utiliser un mode opératoire	L'ETUDE PORTE SUR LA REALISATION DES TRAVAUX DU SEJOUR Classer en numérotant de 2 à 11 les opérations relatives à la pose d'un papier peint intissé, puis indiquer les outils et la matière d'œuvre utilisés	Structure du mode opératoire ci-contre	La chronologie des opérations est exacte. Les outils et la matière d'œuvre sont exacts	N°	OPERATIONS	Renseignements techniques	Matière d'œuvre /outils	/11
				1	INSTALLER	Le poste de travail	Table à tapisser, matériel à tapisser.	
				9	ARASER	Le surplus de papier	Cutter règle bombée ou lame à enduire	
				3	DEBITER	Les lès aux dimensions voulues	Ciseaux, cutter, mètre crayon papier, papier peint	
				2	MESURER	La hauteur à tapisser	Mètre, crayon	
				5	ENCOLLER	Le mur	Colle, brosse à encoller	
				4	TRACER	L'aplomb (largeur du lé – 5mm)	Mètre, crayon, niveau , fil à plomb.	
				7	AFFICHER	Les lès		
				12	NETTOYER / RANGER	Le chantier Les outils	Eau, seau, détergent	
				8	MAROUFLER	Le lé	Brosse à maroufler	
				10	ENLEVER	Les excès de colle	Eponge, seau, eau tiède	
				11	CONTINUER	La pose des lès suivants		
							Total	/11
							TOTAL	/100

SECTEUR BATIMENT	CAP	Peintre Applicateur de Revêtements	SESSION 2011	Epreuve	Forme	Durée	ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE	Coefficient	4
				EP1	Ecrite	3H00		CORRIGE	feuille