

Certificat d'aptitude professionnelle

Peintre

Applicateur de Revêtements

Epreuve EP1 **CORRIGE**

Unité UP1

ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE

Durée de l'épreuve : 3h

Coefficient : 4

Ce dossier comprend 6 documents :

- Fiche réponse : page 2/6/35 Pts
- Fiche réponse : page 3/6/22 Pts
- Fiche réponse : page 4/6/17 Pts
- Fiche réponse : page 5/6/19 ts
- Fiche réponse : page 6/6/07 Pts

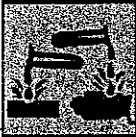
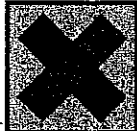


Total : / 100

Moyenne : /20

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE		CAP	Peintre Applicateur de Revêtements	SESSION 2006	Code	Forme	Durée	ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE	Coef.	4
Secteur 8	BATIMENT			Epreuve	EP 1	Ecrite	3 h		Feuille	1/6

C/S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME					
L'ETUDE PORTE SUR L'ANALYSE GENERALE DU DOSSIER TECHNIQUE.										
C1-01 Lire et Décoder les documents	Donner l'orientation géographique de : - La fenêtre de la cuisine. - La fenêtre du séjour. - La fenêtre de la salle de bain.	Dossier technique	Les orientations sont données et exactes.	- La fenêtre de la cuisine : Sud Est - La fenêtre du séjour : Ouest - La fenêtre de la salle de bain : Nord Est	/03					
	Donner les significations : - EU - EP	Dossier technique	Les sigles sont identifiés.	- EU : Eaux usées - EP : Eaux pluviales	/04					
C2-01 Traduire graphiquement une solution technique	Donner la hauteur sous plafond du séjour. (en mètre)	Dossier technique	La hauteur est juste.	- Hsp : 2,50 m	/02					
	Donner l'épaisseur de l'isolant du plancher supérieur	Dossier technique	L'épaisseur donnée est exacte. L'unité correspondante est indiquée.	- Epaisseur d'isolant : 200mm	/02					
	Donner les dimensions de : - Porte d'entrée. - Fenêtre du séjour. - Porte fenêtre	Dossier technique P3/8	Les dimensions données sont exactes.	- Porte d'entrée : LNB : 0,90 m HNB : 2,15 m - Fenêtre du séjour : LNB : 1,00 m HNB : 1,35 m - Porte fenêtre : LNB : 1,20 m HNB : 2,15 m	/06					
L'ETUDE PORTE SUR LA REALISATION DES TRAVAUX DU SEJOUR ET DU DEGAGEMENT										
C2-01 Traduire graphiquement une solution technique	Effectuer le croquis du séjour à main levée et coter celui ci.	Dossier technique P3/8	<ul style="list-style-type: none"> - Le croquis est fidèle au plan. - Le croquis est lisible et exploitable. - Les proportions sont respectées. - La cotation est juste et exploitable. 		/18					
GROUPEMENT INTERACADEMIQUE SECTEUR 8- BATIMENT		CAP	Peintre Applicateur de Revêtements	SESSION 2006 Epreuve	Code EP1	Forme Ecritte	Durée 3h	ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE CORRIGE	Coef. Feuille	4 2/6

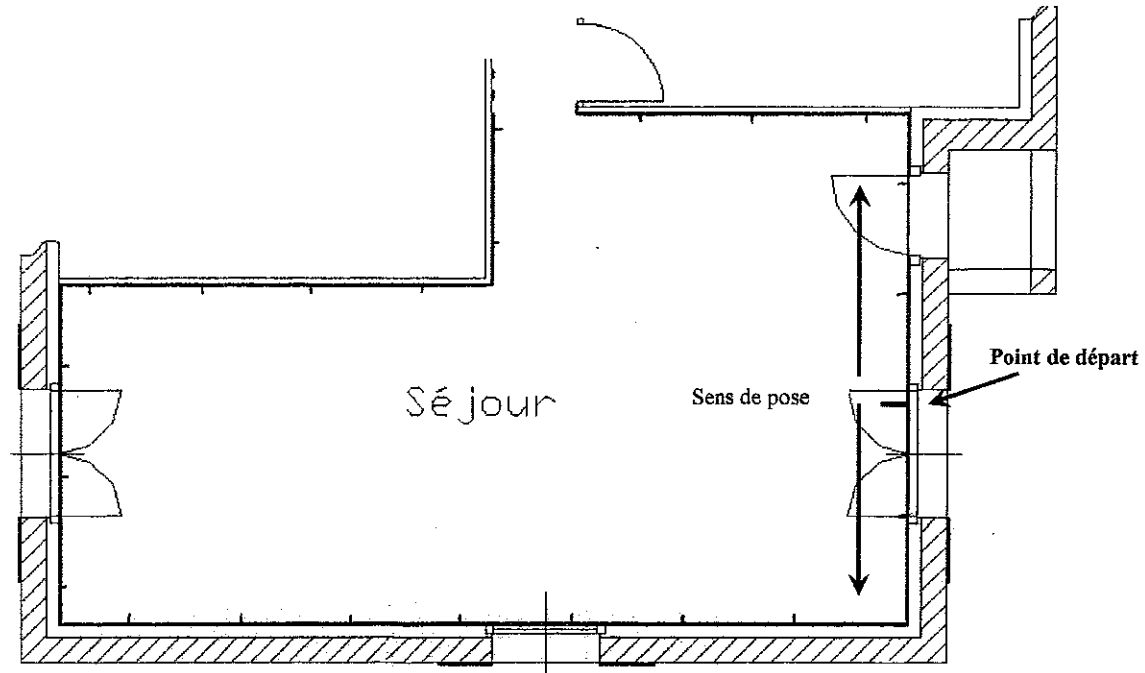
C/S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES			BAREME		
L'ETUDE PORTE SUR LA REALISATION DES TRAVAUX DU SEJOUR ET DU DEGAGEMENT.									
C1-01 Lire et Décoder les documents	Rechercher la qualité de finition exigée pour les murs.	Dossier technique CCTP	La case cochée correspond au type de finition exigée	Finition A <input type="checkbox"/>	Finition B <input checked="" type="checkbox"/>	Finition C <input type="checkbox"/>	/04		
C1-02 Rechercher des informations	Lister les tâches à effectuer pour la mise en œuvre du revêtement mural à peindre.	Dossier ressources Fiche technique doc. 3/7	Aucune tâche oubliée classement chronologique exact.	1 - Préparer le support (rebouchage)..... 2 - Encollage du mur avec colle spéciales intissé ou colle vinylique..... 3 - Pose de lés à sec sur la colle, marouflage au balai de tapissier..... 4 - Emargé, se pose bord à bord..... 5- Application d'1 ou 2 couches de peinture Glycéro sur 1 couche de peinture acrylique.....			/05		
	Donner la description du revêtement mural à peindre.	Dossier ressources P3/7	La description donnée est conforme à la fiche technique.	- Description du matériau : Revêtement mural conforme DIN EN 234 constitué de fibres de cellulose, de fibres synthétiques, et d'une texture imprimée ; exempt de fibres de verre			/02		
	Donner le conditionnement d'un rouleau de revêtement mural à peindre.	Dossier ressources P3/7	Les dimensions sont exactes.	- Largeur de rouleau :1,06 m..... - Longueur de rouleau :25,00 m.....			/02		
	Identifier la nature chimique de la colle St Luc.	Dossier ressources P7/7	La nature chimique donnée est juste.	- Nature chimique : Préparation à base de copolymère vinyliques et de dérivés mylacés.			/02		
	Quels sont les premiers secours à donner lors de projections de colle dans les yeux.	Dossier ressources P7/7	Les premiers secours à donner lors de projection dans les yeux sont justes.	- Contact avec les yeux : Laver immédiatement à l'eau, en écartant les paupières, pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.			/02		
	Identifier les protections individuelles à prendre.	Dossier ressources P7/7	Les protections individuelles à prendre sont exactes.	- Equipements de protection individuels : Gants si utilisation continue ; lunettes et vêtement de protections appropriées.			/03		
	Sous quelles conditions stocker la colle.	Dossier ressources P7/7	Les conditions de stockage sont exactes.	- Stockage : Stockage dans un local aéré, à l'abri du froid et de la chaleur (5 - 30°C). Utiliser des aires de stockage avec sol imperméable formant une cuvette de rétention.			/03		
GROUPEMENT INTERACADEMIQUE SECTEUR 8- BATIMENT		CAP	Peintre Applicateur de Revêtements	SESSION 2006 Epreuve	Code EPI	Forme Ecrité	Durée 3h	REALISATION ET TECHNOLOGIE CORRIGE	Coef. 4 Feuille 3/6

C/S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES		BAREME					
	Donner la signification de ces pictogrammes souvent présents sur les emballages des produits.	Ressources personnelles	Les significations sont conformes aux pictogrammes.	 C : Corrosif	 Xn :Nocif	/04					
				 F : Facilement inflammable	 T : Toxique						
C2-02	Choisir des matériels, des matériaux, les produits, les revêtements	Dossier technique « CCTP » P8/8 Dossier ressources	Le choix de la peinture est exact.	- La peinture adaptée au revêtement mural à peindre est : SIGMACRYL SATIN		/01					
	Choisir la peinture adaptée au revêtement mural à peindre et de vérifier si la peinture est adaptée au support, sachant que l'on doit passer 2 couches de peinture dans la journée.		Vérifier que la peinture soit adaptée au support.	Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Justifier votre réponse : Permet de réaliser un travail soigné sur une toile de verre		/01					
						/03					
C2-03	Vérifier les quantités	Dossier technique	Les dimensions indiquées sont exactes. La longueur du lé est exacte. Faire apparaître le calcul.	-Hauteur sous plafond : 2,50m -Hauteur soubassement : 0,90m -Longueur à débiter : 1,70m		/04					
	Déterminer la surface d'enduit ciré appliqué dans cette pièce.	Dossier ressource P4/7 Surface totale : 29m ²	La consommation donnée est exacte	- Consommation : - Surface couverte avec 1 seau d'enduit de 25Kg : 20 à 24 m2 - Surface couverte avec 1 bidon de cire de 1,5Kg : 10 m2		/01					
						/01					
	Contrôler la quantité d'enduit ciré nécessaire uniquement pour le rez de chaussée.	Nombre de seaux d'enduit commandé : 2 Nombre de bidons de cire commandé: 3	Le nombre de seaux d'enduit décoratif nécessaire à la réalisation de la tâche est donné. Le détail des calculs est donné ainsi que les unités correspondantes.	- Le nombre de seaux est suffisant ? oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> - Le nombre de bidons de cire est suffisant? oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>		/01					
GROUPEMENT INTERACADEMIQUE SECTEUR 8- BATIMENT		CAP	Peintre Applicateur de Revêtements	SESSION 2006 Epreuve	Code EP1	Forme Ecrit	Durée 3h	ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE CORRIGE		Coef. Feuille	4 4/6

C/S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REponses				BAREME		
C2-04 Utiliser un mode opératoire.	Classer en numérotant de 2 à 10 les opérations relatives à la pose d'un revêtement à peindre, puis indiquer la matière d'œuvre à utiliser.	Structure du mode opératoire ci contre	<p>- La chronologie des opérations est donnée et exacte.</p> <p>- La matière d'œuvre et l'outillage sont donnés et exacts.</p>	N°	Opérations	Renseignements techniques	Matière d'œuvre Ou outillage	/19		
				1	INSTALLER	Le poste de travail. - Le matériel et l'outillage. - Protéger l'environnement.	Bâche			
				2	REVISER	Les bandes à joints sur l'ensemble des murs.	Enduit de rebouchage, papier de verre			
				8	APPLIQUER	La colle sur le mur.	Colle, rouleau, spatule crantée			
				6-7	IMPLANTER	Le départ du 1 ^{er} lé.	Crayon de papier, fil aplomb ou niveau, mètre.			
				9	AFFICHER	Les lés et araser puis renouveler l'opération.	Raclette à maroufler, cutter			
				3	PONCER	L'ensemble et épousseter.	Papier de verre, brosse à épousseter.			
				6-7	DEBITER	Les lés à encoller.	Cutter, mètre			
				4	IMPRIMER	Les murs.	Impression, rouleau			
				5	PONCER	L'ensemble et épousseter.	Papier de verre, brosse à épousseter.			
10	NETTOYER	Et ranger le matériel et l'outillage ainsi que le chantier.								
GROUPEMENT INTERACADEMIQUE SECTEUR 8- BATIMENT		CAP	Peintre Applicateur de Revêtement	SESSION 2006 Epreuve	Code EP1	Forme Ecrité	Durée 3h	ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE CORRIGE	Coef. Feuille	4 5/6

C/S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME
C2-01 Traduire graphiquement une solution technique.	Vérifier la largeur du lè à l'échelle.	Dossier technique Dossier ressources P3/7 Echelle 1/50 Largeur du rouleau : 1,06m	- La largeur des lès est exacte. - L'implantation des lès est réalisée et exactes. - Le point de départ et le sens de pose sont donnés et sont adaptés à la réalisation de la tâche.		/05
	Réaliser l'implantation du revêtement mural à peindre du séjour au crayon de couleur.		- L'échelle est respectée. Le nombre de lès pour la pièce est exacte (tolérance +/- 1lè)	Vérifier la dimension du lè à l'échelle : 106 x 1/50 ou 106 x 0,02 = 2,12cm	/01
	Indiquer le point de départ et le sens de pose du revêtement par des flèches. Indiquer le nombre de lès à poser dans la pièce.		Nombre de lès à poser pour la pièce : 4,05+7,92+4,79+4,79+3,87= 25,42m 25,42 / 1,06=23,98 → 24 lès	/01	

Nota : Solution retenue par souci d'économie de revêtement



GROUPEMENT INTERACADEMIQUE	CAP	Peintre Applicateur de Revêtements	SESSION 2006	Code	Forme	Durée	REALISATION ET TECHNOLOGIE	Coef.	4
SECTEUR 8- BATIMENT			Epreuve	EP1	Ecrite	3h	CORRIGE	Feuille	6/6