

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.

Certificat d'aptitude professionnelle

Peintre

Applicateur de Revêtements

Epreuve EP1 (Ecrute)

Unité UP1

ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE

Durée de l'épreuve : 3h00

Coefficient : 4

Ce dossier comprend :

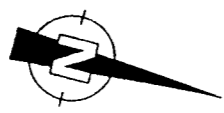
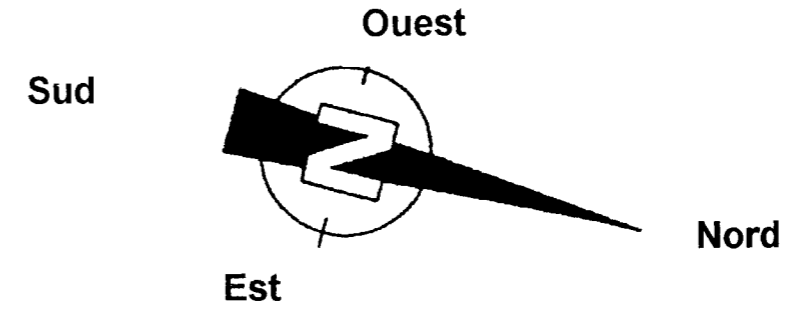
Barème
d'évaluation

- Fiche réponse : page 2 / 8/ 20 pts
- Fiche réponse : page 3 / 8/ 20 pts
- Fiche réponse : page 4 / 8/ 23 pts
- Fiche réponse : page 5 / 8/ 13 pts
- Fiche réponse : page 6 / 8/ 28 pts
- Fiche réponse : page 7 / 8/ 18 pts
- Fiche réponse : page 8 / 8/ 18 pts

Total :...../ 140


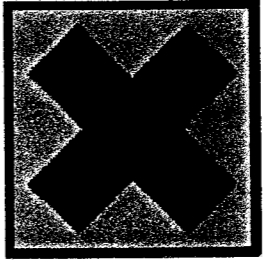
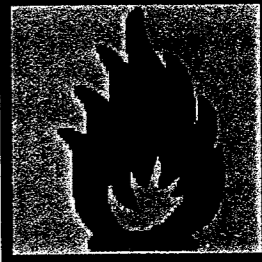
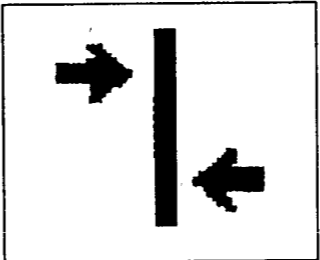
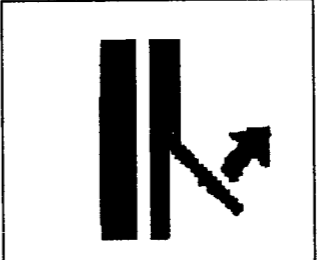
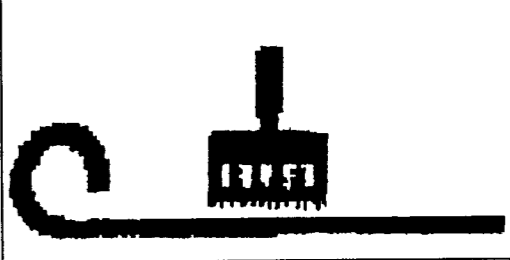
Moyenne :...../20

SECTEUR - BATIMENT	CAP	Peintre Applicateur de Revêtements	SESSION 2008	Epreuve	Forme	Durée	ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE	Coefficient	4
				EP 1	Ecrute	3 h		CORRIGE	Feuille

S/C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME				
Contexte de l'étude : L'étude concerne l'analyse générale du dossier technique									
C 1.1 Lire et décoder des documents	Identifier sur quelle commune se situe le chantier à réaliser.	Dossier technique Ressources personnelles	La commune est identifiée	<u>Le chantier se situe sur la commune : du Gault ST Denis</u>	1				
	Donner le type d'habitation du pavillon		Le type est exact	<u>Type : 5</u>	1				
	Qu'indique la rose des vents sur le plan de masse. 		Réponse exacte	<u>La rose des vents indique : Le nord géographique</u> 	2				
	Compléter la rose des vents en indiquant où se situent les points cardinaux.		L'orientation donnée est exacte	<u>L'orientation de la porte fenêtre est : Ouest</u>	1				
	Donner l'orientation géographique de la porte fenêtre du séjour		La cote calculée est juste, l'unité de mesure est exprimée en mètre Faire apparaître le détail du calcul	<u>Détail du calcul : 1.00 + 1.20 + 0.93 = 3.13 ou 3.22 - (0.01 m + 0.08m) = 3.13 m</u> <u>Cote A : 3.13 m</u>	2				
	Donner la signification des abréviations suivantes : - T.N - Ret 18 - Poutre B.A		Les significations sont clairement identifiées.	- <u>TN</u> : Terrain Naturel - <u>Ret 18</u> : Retombée de 25 centimètres - <u>Poutre BA</u> : Poutre en Béton Armé	6				
C 2.1 Traduire graphiquement une solution technique	Donner la hauteur sous plafond du séjour et du garage.	Les dimensions relevées sont exactes, l'unité de mesure est précisée	<u>La hauteur sous plafond du séjour est : 2.45 mètres</u> <u>La hauteur sous plafond du garage est : 2.57 mètres</u>	2					
	Relever les dimensions de la chambre 1	Les dimensions relevées sont exactes, l'unité de mesure est précisée	<u>Longueur : 3.33 mètres</u> <u>Largeur : 2.40 mètres</u>	2					
SECTEUR - BATIMENT	CAP	Peintre Applicateur de Revêtements	SESSION 2008	Epreuve EP 1	Forme Ecrité	Durée 3 h	ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE CORRIGE	Coefficient Feuille	4 2 / 8

S / C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME															
Contexte de l'étude : L'étude concerne l'analyse des travaux à réaliser dans le séjour et la cuisine.																				
C 1.1 Lire et décoder des documents	Donner la nature et l'épaisseur des supports : <ul style="list-style-type: none"> ➤ Plafonds ➤ Cloisons de distributions en indiquant la particularité du muret séparant les deux pièces ➤ Doublage ➤ Menuiseries intérieures et extérieures ➤ Des plinthes 	Dossier technique C.C.T.P	Les matériaux sont identifiés ainsi que leurs épaisseurs.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>Plafonds</u> : plaques de plâtre BA 13 mm d'épaisseur ➤ <u>Cloisons de distributions</u> : de type placopans constituées de 2 plaques de plâtre BA 10mm à peindre reliées entre-elles par un réseau alvéolaire en lamelles cartonnées, épaisseur 5 cm ➤ <u>Muret séparant les deux pièces</u> : 2 cloisons de type placopans épaisseur 5 cm collées entre elles ➤ <u>Doublage</u> : Plaque de plâtre BA 10 mm à peindre fixée sur ossature métallique avec interposition entre le mur extérieur et la plaque de plâtre de 8 cm de laine de verre, épaisseur 9 cm. ➤ <u>Menuiseries intérieures et extérieures</u> : Porte fenêtre 2 vantaux ouvrant à la française en bois exotique, essence TAUARI, Bâti épaisseur 45mm, ouvrant épaisseur 47 mm. Placage chêne sur la poutre, épaisseur 10 mm Tablette chêne massif (en option) sur le muret de la cuisine et du séjour épaisseur 15 mm ➤ <u>Des plinthes</u> : Grès émaillé épaisseur 10 mm 	12															
	Indiquer la qualité de finition pour le Lot peinture					Réponse exacte	<u>Finition</u> : B	1												
C 1.2 Rechercher des informations	Rechercher et classer les tâches à réaliser sur le plafond.	Dossier technique Extrait du D.T.U	Les informations recueillies permettent la réalisation de la tâche. Aucun oubli La chronologie est respectée, la trame est donnée.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Travaux préparatoires</th> <th>Travaux d'apprêts</th> <th>Travaux de finitions</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 - Egrenage / ponçage</td> <td>2 - Rebouchage</td> <td>7- Pose à joints vifs du revêtement</td> </tr> <tr> <td>5 - Ponçage / époussetage</td> <td>3 - Impression</td> <td>8 - Mise en peinture 2 couches</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4 - Enduit non repassé</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6 - Impression maigre</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Travaux préparatoires	Travaux d'apprêts	Travaux de finitions	1 - Egrenage / ponçage	2 - Rebouchage	7- Pose à joints vifs du revêtement	5 - Ponçage / époussetage	3 - Impression	8 - Mise en peinture 2 couches		4 - Enduit non repassé			6 - Impression maigre		7
				Travaux préparatoires	Travaux d'apprêts	Travaux de finitions														
1 - Egrenage / ponçage	2 - Rebouchage	7- Pose à joints vifs du revêtement																		
5 - Ponçage / époussetage	3 - Impression	8 - Mise en peinture 2 couches																		
	4 - Enduit non repassé																			
	6 - Impression maigre																			
<table border="1"> <tr> <td>SECTEUR - BATIMENT</td> <td>CAP</td> <td>Peintre Applicateur de Revêtements</td> <td>SESSION 2008</td> <td>Epreuve EP 1</td> <td>Forme Ecrité</td> <td>Durée 3 h</td> <td>ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE CORRIGE</td> <td>Coefficient Feuille</td> <td>4 3 / 8</td> </tr> </table>					SECTEUR - BATIMENT	CAP	Peintre Applicateur de Revêtements	SESSION 2008	Epreuve EP 1	Forme Ecrité	Durée 3 h	ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE CORRIGE	Coefficient Feuille	4 3 / 8						
SECTEUR - BATIMENT	CAP	Peintre Applicateur de Revêtements	SESSION 2008	Epreuve EP 1	Forme Ecrité	Durée 3 h	ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE CORRIGE	Coefficient Feuille	4 3 / 8											

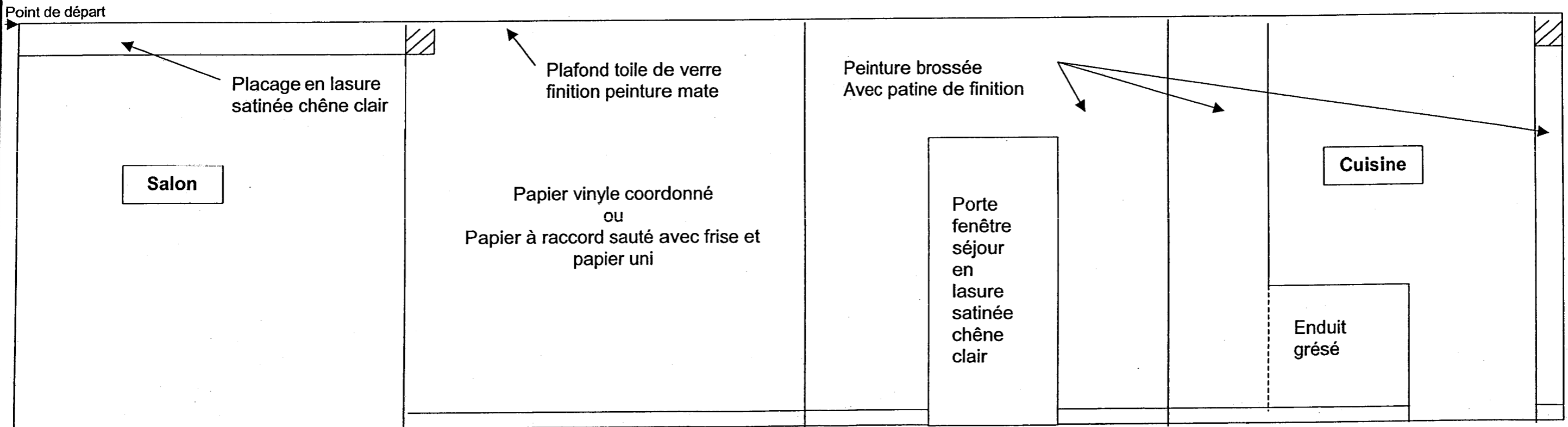
S / C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME					
Contexte de l'étude : L'étude concerne l'analyse des travaux à réaliser dans le séjour et la cuisine.										
C 1.2 Rechercher des informations	Citer les produits composant le système décoratif UMBRIA et donner leurs conditionnements	Dossier ressources Ressources personnelles Page 2/6 et 3/6	Le conditionnement donné correspond aux produits cités	Peinture brossée à effet nuagé boîte de 4 litres Patine de finition boîte de 1 litre et 4 litres.	2					
	Après que les travaux préparatoires et d'apprêt aient été effectués classer les tâches à réaliser pour la mise en œuvre du système décoratif UMBRIA		Les informations relevées sont exploitables en vue de la réalisation du chantier et de l'utilisation des produits Aucun oubli	1/ Appliquer UMBRIA en une couche pure à la brosse plate. 2/ Créer les effets à l'aide d'une brosse plate. 3/ Attendre le séchage. 4/ Appliquer la patine de finition " I DECOR ". 5/ Créer l'effet nuagé par estompage.	5					
	Citer le produit utilisé pour le nettoyage du matériel de la patine de finition		Le produit cité est exact	C'est le : white-spirit	1					
	Identifier les dangers que peut présenter la patine de finition	Page 6/6	Les dangers sont identifiés	Ce produit est classé inflammable L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçure de la peau.	2					
	Indiquer les gestes de premiers secours à effectuer si des projections de patine éclaboussent vos yeux.		Les premiers secours à effectuer sont identifiés.	Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant 15 minutes en maintenant les paupières écartées. Adresser le sujet chez un ophtalmologiste notamment s'il apparaît une rougeur, une douleur ou une gêne visuelle.	3					
	Indiquer ce que vous ferez des déchets résultant de l'application de la patine de finition ainsi que des emballages souillés		Les informations sélectionnées permettent d'identifier la procédure réglementaire pour l'élimination des déchets du chantier.	<u>Déchets</u> : Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée <u>Emballages souillés</u> : Vider complètement le récipient. Conserver la /les étiquette(s) sur le récipient Remettre à un éliminateur agréé.	2 2					
	Préciser ce qu'il ne faut pas faire avec les déchets. Justifier votre réponse			<u>Ce qu'il ne faut jamais faire</u> : Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau. Contaminer le sol ou l'eau avec des déchets, ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement. <u>Réponse justifiée</u> : Risque de pollution à court ou long terme.	2 4					
SECTEUR - BATIMENT		CAP	Peintre Applicateur de Revêtements	SESSION 2008	Epreuve EP 1	Forme Ecrit	Durée 3 h	ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE CORRIGE	Coefficient Feuille	4 4 / 8

S / C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME				
Contexte de l'étude : L'étude concerne l'analyse des travaux à réaliser dans le séjour et la cuisine.									
C 1.2 Rechercher des informations	Après avoir nettoyé votre matériel avec le diluant approprié, préciser ce que vous ferez de ce produit.	Ressources personnelles	Deux réponses possibles, indiquer en 1 ^{er} la solution la plus économique	1 / Laisser le white-spirit se décanter de façon à séparer le white-spirit de l'extrait sec et permettre ainsi le réemploi du white-spirit. 2 / Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée	4				
	Que signifient les pictogrammes ci-contre.		La signification donnée correspond aux pictogrammes	   N - Dangereux pour l'environnement Xn - Nocif F - Facilement inflammable	3				
	Donner les dimensions des rouleaux de papiers peints Donner la hauteur du raccord du papier peint	Dossier Technique C.C.T.P	Les dimensions relevées sont exactes ainsi que l'unité de mesure.	Dimension d'un rouleau : 10.05 x 0.53 mètre Hauteur du raccord : 26.5 centimètres	2				
	Donner la signification des symboles se trouvant sur les papiers peints.	Ressources personnelles	La signification donnée correspond aux symboles des papiers peints.	   Raccord sauté Pelable Adhésif appliqué sur le revêtement mural	3				
	Indiquer ce qu'il est souhaitable de vérifier sur l'étiquette de chaque rouleau avant le débit du papier peint.		Réponse exacte	Il faut vérifier que les références de bain soit identique.	1				
SECTEUR - BATIMENT	CAP	Peintre Applicateur de Revêtements	SESSION 2008	Epreuve EP 1	Forme Ecrit	Durée 3 h	ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE CORRIGE	Coefficient Feuille	4 5 / 8

Contexte de l'étude : L'étude concerne l'analyse des travaux à réaliser dans le séjour et la cuisine.

<p>C2.1</p> <p>Traduire graphiquement Une solution technique</p>	<p>Réaliser schématiquement le développé du séjour et par annotation porter la nature des travaux à réaliser par le lot peinture sur les murs, plafond et ouvertures.</p> <p>Noter le nom des pièces et des ouvertures qui sont visibles du séjour</p>	<p>Dossier technique C.C.T.</p> <p>Schéma</p>		<p>Le développé est fidèle au plan : les quatre faces sont représentées.</p> <p>Les proportions sont respectées</p> <p>Les informations relevées sont exploitables en vue de la réalisation du chantier</p> <p>Les conventions de représentation sont respectées</p>	<p>Développé : 12</p> <p>Annotation : 16</p>
--	--	---	--	--	--

Réponse:



S / C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME				
Contexte de l'étude : L'étude concerne l'analyse des travaux à réaliser dans le séjour et la cuisine.									
C 2.2 Choisir des matériels, des matériaux, les produits, les revêtements	Choisir la colle adaptée au papier peint.	Dossier technique Dossier ressources Ressources personnelles	La colle est adaptée à la réalisation de la tâche	<u>Choix de la colle</u> : metylan spécial <u>Justifiez votre réponse</u> : Colle pour papier peint vinyles expansés	2 1				
	Choisir la peinture adaptée à la toile de verre.		La peinture est adaptée à la réalisation de la tâche	<u>Choix de la peinture</u> : Mat acryl idem <u>Justifiez votre réponse</u> : La finition demandée est mat	2 1				
	Nommer l'outil qui permet de maroufler la toile de verre.		L'outil est adapté à la réalisation de la tâche	Couteau / spatule / palette à maroufler plastique	2				
C 2.3 Vérifier les quantités de matériaux à mettre en œuvre.	Déterminer la longueur des lés à débiter de la toile de verre en minimisant les chutes	Vous disposez de 19.38 ml de toile de verre.	La longueur des lés à débiter est exacte et les chutes sont minimisées	<u>Largeur du plafond</u> : 3.13 mètres (1.00+1.20+0.93 =3.13) <u>Longueur à débiter</u> : 3.13 + 0.10 = 3.23 mètres	2				
	Contrôler la quantité de toile de verre à mettre en œuvre avant la pose sur le plafond .		Le détail des calculs est donné ainsi que les unités correspondantes. Les réponses sont justes	<u>Nombre de lés nécessaires pour le collage du plafond</u> : $6.25 : 1 = 6.25$ soit 7 lés <u>Quantité nécessaire de toile de verre</u> : $7 \times 3.23 = 22.61$ mètres <u>La quantité de toile de verre dont vous disposez est-elle suffisante ?</u> <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> non <u>Si réponse non, quelle quantité supplémentaire de toile de verre faut-il commander ?</u> $22.61 - 19.38 = 3.23$ mètres <u>Si réponse oui, quelle quantité de toile de verre restera t-il ?</u>	2 2 2 2				
SECTEUR - BATIMENT	CAP	Peintre Applicateur de Revêtements	SESSION 2008	Epreuve EP 1	Forme Ecritte	Durée 3 h	ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE CORRIGE	Coefficient Feuille	4 7 / 8

S / C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES				BAREME		
Contexte de l'étude : L'étude concerne l'analyse des travaux à réaliser dans le séjour et la cuisine.										
C 2.4 Utiliser un mode opératoire	Classer les opérations relatives aux travaux sur les murs pour la pose du papier peint. - Travaux préparatoires. - Travaux d'apprêts - Travaux de finitions	Dossier technique Ressources personnelles Trame du mode opératoire Continuer Enlever Enlever Enlever Reboucher Respecter Poser Poser Tracer Imprimer Superposer et trancher Assurer Poncer /égrener Epousseter Débiter Enduit non repassé Encoller Remettre Poncer /Epousseter	La chronologie des opérations permet la réalisation de la tâche	N°	OPERATIONS	RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES	MATIERE D'OEUVRE	18		
				1	Installer	Le poste de travail	Bâche / outillage			
				2	Poncer- égrener Epousseter	L'ensemble des murs	Papier de verre, couteau, brosse à épousseter			
				3	Reboucher	L'ensemble des murs	Enduit de rebouchage, augette, jeu de couteaux			
				4	Imprimer	L'ensemble des murs	Impression, camion, rouleau, brosse, grille			
				5	Enduit non repassé	L'ensemble des murs	Enduit de lissage augette, jeu de couteaux			
				6	Poncer Epousseter	L'ensemble des murs	Papier de verre, brosse à épousseter			
				7	Tracer	Le départ du premier lé L'implantation de la frise	Fil à plomb, crayon de bois, mètre, niveau, règle			
				8	Assurer	La prévention des risques professionnels (P.R.P) en arrêtant l'électricité				
				9	Débiter	Les lés à encoller	Table à encoller, sabre, cutter, mètre			
				10	Encoller	Les lés	Brosse à encoller, colle			
				11	Respecter	Le temps de détrempe				
				12	Poser	Les lés de la partie haute des murs puis araser	Balai de colleur, cutter, couteau			
				13	Enlever	Les excès de colle	Seau, éponge			
				14	Poser	Les lés de la partie basse des murs puis araser	Balai de colleur, cutter, couteau			
				15	Enlever	Les excès de colle	Seau, éponge			
				16	Superposer et trancher	La frise mise à niveau après avoir affiché tous les lés en partie haute et basse d'un mur	Balai de colleur, cutter, couteau, règle bombée			
				17	Enlever	Les excès de colle	Seau, éponge			
				18	Continuer	Les opérations jusqu'à l'achèvement du collage				
				19	Remettre	L'électricité				
20	Nettoyer ranger	Le poste de travail	Balai, sac poubelle							
SECTEUR - BATIMENT		CAP	Peintre Applicateur de Revêtements	SESSION 2008	Epreuve EP 1	Forme Ecrité	Durée 3 h	ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE CORRIGE	Coefficient Feuille	4 8 / 8