

B.E.P Finition

Dominante : Peinture ~ Vitrierie ~ Revêtements

Epreuve EP2 (Ecritte)

ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE

Durée de l'épreuve : 4h

Coefficient : 6

Ce dossier comprend 8 documents :

Barème d'évaluation

. Fiche réponse :	page 2 / 8 / 20 pts
. Fiche réponse :	page 3 / 8 / 36pts
. Fiche réponse :	page 5 / 8 / 40 pts
. Fiche réponse :	page 6 / 8 / 44pts
. Fiche réponse :	page 7 / 8 / 26 pts
. Fiche réponse :	page 8 / 8 / 34 pts

Total :..... / 200

Moyenne :..... /20

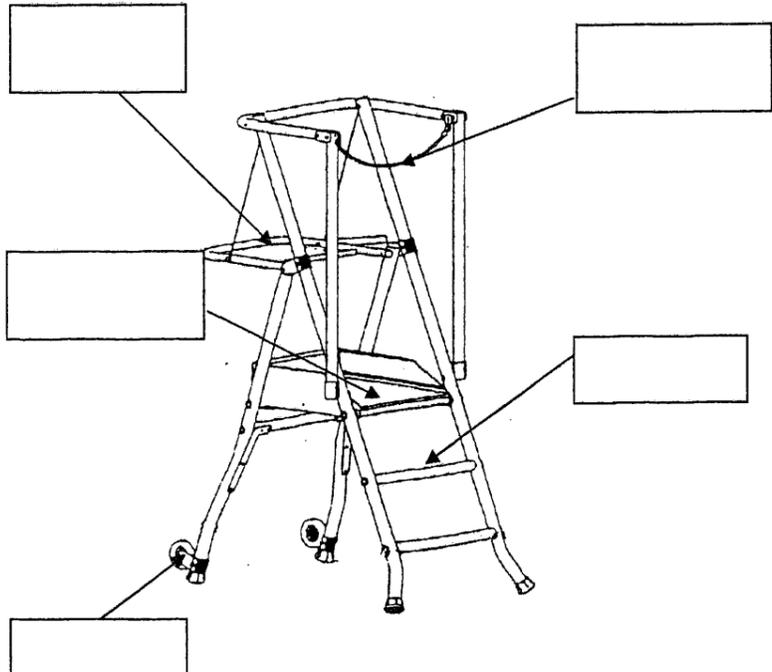
SECTEUR - BATIMENT	BEP	FINITION	SESSION 2007	Code	Forme	Durée	ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE	Coefficient	6
		Peinture Vitrierie Revêtements		EP 2	Ecritte	4 h		Sujet	Feuille

L'ETUDE PORTE SUR LA REALISATION DES TRAVAUX DU SEJOUR ET DU SALON En vue de la réalisation des travaux préparatoires et d'apprêts des plafonds des murs et des menuiseries

S9 Les règles de mise en œuvre	Indiquer la nature de chaque support.	Dossier technique.	Les réponses sont exactes	Plafonds: Murs de refend: Contre - cloisons: Menuiseries:	/5
-----------------------------------	---------------------------------------	--------------------	---------------------------	--	----

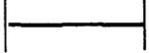
S8 Les matériaux Les produits	Indiquer les matières d'œuvre à utiliser en vue des travaux préliminaires.	Dossier ressources Connaissances personnelles	Les produits sont adaptés à la situation	<table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr> <th>Plafonds</th> <th>Murs et contre - cloisons</th> <th>Menuiseries</th> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	Plafonds	Murs et contre - cloisons	Menuiseries										/5
Plafonds	Murs et contre - cloisons	Menuiseries															

S9 Les règles de mise en œuvre	Inscrire par des croix dans les 2 tableaux les opérations préparatoires et d'apprêts à réaliser sur les murs et les plafonds.	Dossier technique Dossier ressources Connaissances personnelles	Les opérations sont conformes à la qualité de finition demandée	<p style="text-align:center;">Subjectiles plâtre Tableau 1 : Enduits en plâtre à base de gypse naturel – Travaux intérieurs</p> <table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Mode d'exécution du subjectile</th> <th colspan="3">Etat de finition recherchée1)</th> <th rowspan="2">Egrénage</th> <th rowspan="2">Epoûsetage</th> <th rowspan="2">Impression2)</th> <th rowspan="2">Rebouchage3)</th> <th rowspan="2">Ratissage3)</th> <th rowspan="2">Enduit non repassé3)</th> <th rowspan="2">Enduit repassé3)</th> <th rowspan="2">Ponçage époussetage</th> <th rowspan="2">Couche intermédiaire</th> <th rowspan="2">Révision</th> <th rowspan="2">Couche de finition</th> </tr> <tr> <th>Mat</th> <th>Satinée</th> <th>Brillant*)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Enduit en plâtre lissé (parag.5.2)</td> <td colspan="3">Finition C</td> <td> </td><td> </td> </tr> <tr> <td colspan="3">Finition B</td> <td> </td><td> </td> </tr> <tr> <td colspan="3">Finition A</td> <td> </td><td> </td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Enduit en plâtre coupé (parag.5.2)</td> <td colspan="3">Finition C</td> <td> </td><td> </td> </tr> <tr> <td colspan="3">Finition B</td> <td> </td><td> </td> </tr> <tr> <td colspan="3">Finition A</td> <td> </td><td> </td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size:small;">*)Dans des locaux très humides en conditions d'utilisation, les produits mis en œuvre doivent répondre aux exigences du tableau 3 figurant en annexe E. 1) la finition C et la finition B sont d'aspect poché. La finition A est d'aspect finement poché ou lisse. L'application en finition "tendu" ne s'exécute que pour des travaux de finition spécifique, sur prescription spéciale (voir paragraphe 6.6). 1.3) D'autres aspect décoratifs peuvent être obtenus. (voir paragraphe 3.2.2.2). 2)Facultative selon les prescriptions du paragraphe 6.5.1.3. 3) Un même type d'enduit peut convenir à toutes ces opérations. L'aspect est lisse ou structuré. En aspect structuré, le détail des opérations est défini dans les documents particuliers du marché</p> <p style="text-align:center;">Tableau 2 : Cloisons et doublages en panneaux ou carreaux de plâtre lisse – travaux intérieurs</p> <table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Subjectile</th> <th colspan="3">Etat de finition recherchée1)</th> <th rowspan="2">Brossage métallique</th> <th rowspan="2">Epoûsetage</th> <th rowspan="2">Impression2)</th> <th rowspan="2">Rebouchage3)</th> <th rowspan="2">Enduit non Repassé3)</th> <th rowspan="2">Enduit repassé3)</th> <th rowspan="2">Ponçage et époussetage</th> <th rowspan="2">Couche intermédiaire</th> <th rowspan="2">Révision</th> <th rowspan="2">Couche de finition</th> </tr> <tr> <th>Mat</th> <th>Satinée</th> <th>Brillant*)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Parement lisse</td> <td colspan="3">Finition C</td> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> <tr> <td colspan="3">Finition B</td> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> <tr> <td colspan="3">Finition A</td> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size:small;">Dans des locaux très humides en conditions d'utilisation, les produits mis en œuvre doivent répondre aux exigences du tableau 3 figurant en annexe E. 1) la finition C et la finition B sont d'aspect poché. La finition A est d'aspect finement poché ou lisse. L'application en finition "tendu" ne s'exécute que pour des travaux de finition spécifique, sur prescription spéciale (voir paragraphe 6.6). 1.3) D'autres aspect décoratifs peuvent être obtenus. (voir paragraphe 3.2.2.2). 2)Facultative selon les prescriptions du paragraphe 6.5.1.3. 3) Un même type d'enduit peut convenir à toutes ces opérations. L'aspect est lisse ou structuré. En aspect structuré, le détail des opérations est défini dans les documents particuliers du marché Note : il ne doit pas y avoir de colle rabattue en excès sur les éléments de cloisons au droit des joints.</p>	Mode d'exécution du subjectile	Etat de finition recherchée1)			Egrénage	Epoûsetage	Impression2)	Rebouchage3)	Ratissage3)	Enduit non repassé3)	Enduit repassé3)	Ponçage époussetage	Couche intermédiaire	Révision	Couche de finition	Mat	Satinée	Brillant*)	Enduit en plâtre lissé (parag.5.2)	Finition C														Finition B														Finition A														Enduit en plâtre coupé (parag.5.2)	Finition C														Finition B														Finition A														Subjectile	Etat de finition recherchée1)			Brossage métallique	Epoûsetage	Impression2)	Rebouchage3)	Enduit non Repassé3)	Enduit repassé3)	Ponçage et époussetage	Couche intermédiaire	Révision	Couche de finition	Mat	Satinée	Brillant*)	Parement lisse	Finition C													Finition B													Finition A													/5
Mode d'exécution du subjectile	Etat de finition recherchée1)			Egrénage		Epoûsetage	Impression2)	Rebouchage3)												Ratissage3)	Enduit non repassé3)	Enduit repassé3)		Ponçage époussetage	Couche intermédiaire	Révision	Couche de finition																																																																																																																																											
	Mat	Satinée	Brillant*)																																																																																																																																																																			
Enduit en plâtre lissé (parag.5.2)	Finition C																																																																																																																																																																					
	Finition B																																																																																																																																																																					
	Finition A																																																																																																																																																																					
Enduit en plâtre coupé (parag.5.2)	Finition C																																																																																																																																																																					
	Finition B																																																																																																																																																																					
	Finition A																																																																																																																																																																					
Subjectile	Etat de finition recherchée1)			Brossage métallique	Epoûsetage	Impression2)	Rebouchage3)	Enduit non Repassé3)	Enduit repassé3)	Ponçage et époussetage	Couche intermédiaire	Révision	Couche de finition																																																																																																																																																									
	Mat	Satinée	Brillant*)																																																																																																																																																																			
Parement lisse	Finition C																																																																																																																																																																					
	Finition B																																																																																																																																																																					
	Finition A																																																																																																																																																																					

S/C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES			BAREME				
L'ETUDE PORTE SUR LA REALISATION DES TRAVAUX DU SEJOUR ET DU SALON				<i>En vue de la réalisation des travaux préparatoires et d'apprêts des plafonds des murs et des menuiseries</i>							
S 10 Qualités et Contrôles	<p>Concernant la présence d'humidité sur les plafonds et murs enduits au plâtre</p> <p>Donner :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la cause - les éventuelles incidences sur les produits appliqués - le remède à apporter 	Connaissances personnelles	La cause, les incidences, le remède sont clairement identifiés	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>CAUSE</th> <th>INCIDENCES</th> <th>REMEDE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	CAUSE	INCIDENCES	REMEDE	-	-	-	/12
	CAUSE	INCIDENCES	REMEDE								
	-	-	-								
Donner les tolérances admises concernant le pourcentage d'humidité des supports intérieurs.	Connaissances personnelles	Réponse juste	Pourcentage d'humidité =	/2							
Indiquer le type d'appareillage qui permet de mesurer le pourcentage d'humidité dans les supports	Connaissances personnelles	Réponse juste	Type d'appareil :	/2							
S 8 Les matériaux Les produits	Donner 3 rôles d'un enduit de rebouchage et d'une impression.	Dossiers ressources Connaissances personnelles	Les rôles sont exacts	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>ENDUIT</th> <th>PEINTURE D'IMPRESSION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	ENDUIT	PEINTURE D'IMPRESSION	-	-	/10		
ENDUIT	PEINTURE D'IMPRESSION										
-	-										
S5 Sécurité Prévention	<p>Identifier les éléments constituant la plate forme individuelle.</p> <p>Indiquez les consignes de sécurité à respecter avant et pendant l'utilisation</p>	Connaissances personnelles	<p>Tous les éléments ont été identifiés</p> <p>Les consignes sont justes</p>	 <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Consignes de sécurité à respecter avant utilisation:</p> <ul style="list-style-type: none"> - - - - - </div>	/10						
SECTEUR - BATIMENT		BEP	FINITION	SESSION 2007	Code	Forme	Durée	ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MOD. OPERATOIRE	Coefficient	6	
			Peinture Vitrerie Revêtements		EP 2	Écrite	4 h	Sujet	Feuille	3 / 8	

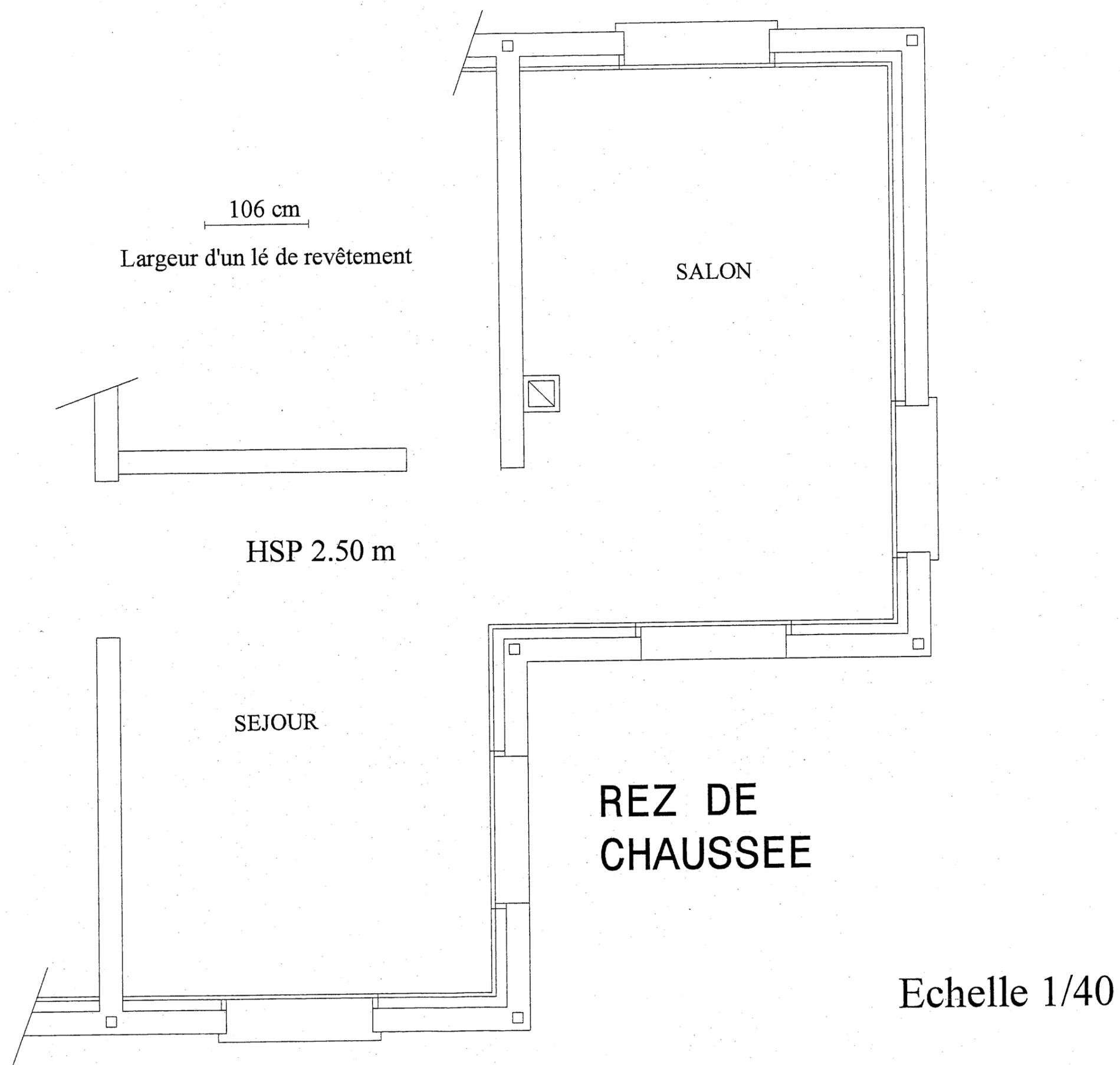
L'ETUDE PORTE SUR LA REALISATION DES TRAVAUX DU SEJOUR ET DU SALON

En vue de la pose de revêtement mural à peindre

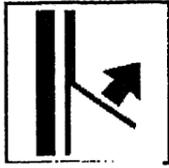
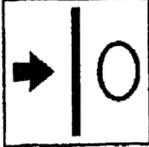
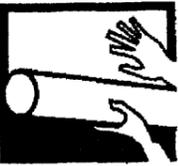
S 4 Implanter	<p>Réaliser à l'échelle, sur la vue en plan, l'implantation des lés de revêtement mural à peindre qui seront posés en partie haute. (pose économique)</p> <p>- Vous indiquerez l'emplacement de chaque lé par cette représentation :</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>- Vous coterez l'ensemble des lés de revêtements. - Cotation en centimètres</p>	<p>Dossier technique Dossier ressources</p>	<p>L'implantation est cohérente et conforme à la situation</p> <p>Les cotes sont normalisées</p>
------------------	--	---	--

Vous réaliserez l'implantation sur la page 5/8

/40



SECTEUR-BATIMENT	BEP	FINITION peinture vitrerie revêtements	SESSION 2007	Code	Forme	Durée	ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE	Coefficient	6
				EP2	Ecrité	4 h		Sujet	Feuille

S / C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME						
L'ETUDE PORTE SUR LA REALISATION DES TRAVAUX DU SEJOUR ET DU SALON				<i>En vue de la pose de revêtement mural à peindre</i>							
C2.03 Evaluer les quantités	Calculer la quantité nécessaire de revêtement mural à peindre pour la partie haute et le soubassement (pose économique) Rouleau de 1.06 m x 25 m = 26.50 m ² Hauteur du soubassement = 1.05 m	Dossier technique Dossier ressources	Le déroulement est correct Les résultats sont justifiés et justes L'écriture est soignée	<u>Revêtement mural à peindre (partie haute)</u>							
				Périmètre total : Périmètre – Largeur des ouvertures : Nombre des lès entiers : Hauteur des lés à débiter : Hauteur des dessus de fenêtres et portes – fenêtres : Quantité nécessaire : Nombre de rouleaux de revêtement à prévoir : <u>Revêtement mural à peindre (partie basse)</u> Périmètre – Largeur des ouvertures : Quantité nécessaire : Nombre de rouleaux de revêtement à prévoir :							
S 8 Les matériaux Les produits	Donner la signification des différents symboles	Connaissances personnelles	La signification est juste	   		/34					
	Indiquer le rendement moyen de la colle OVALIT M	Dossier ressources	Réponse juste	Rendement =		/2					
	Quelles sont les conditions à respecter concernant le stockage de la colle OVALIT M	Dossier ressources	Réponse juste	Condition de stockage :		/2					
SECTEUR - BÂTIMENT		BEP	FINITION	SESSION 2007	Code	Forme	Durée	ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE		Coefficient	6
			Peinture Vitrerie Revêtements		EP 2	Écrite	4 h	Sujet		Feuille	6/ 8

L'ETUDE PORTE SUR LA REALISATION DES TRAVAUX DU SEJOUR ET DU SALON

En vue de la mise en peinture des subjectiles

S8 Les matériaux Les produits	Expliquer les termes suivants concernant les peintures ci-dessous : - AQUAPRIM - AQUAMAT - HYDROSATIN	Dossier ressources Connaissances personnelles	Les réponses sont pertinentes	OPACIFIANT : ASPECT MAT POCHE : EXTRAIT SEC..... INHIBITEUR DE CORROSION :	/6
-------------------------------------	--	--	-------------------------------	---	----

C2.03 Evaluer les quantités	Pour l'ensemble des travaux à réaliser sur les plafonds du séjour et du salon. Dans le tableau ci-contre on vous demande : - d'identifier et d'inscrire les produits utilisés. - De calculer la durée de chaque tâche - De calculer la durée totale de la réalisation des plafonds (Suivre l'exemple de la 2ème ligne en italique)	Dossier ressources fiches techniques	Les calcul sont posés et sont justes	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Opérations</th> <th>Surfaces</th> <th>Produits</th> <th>Rendement Consommation</th> <th>Quantité totale</th> <th>Temps unitaire</th> <th>Durée tâche</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Epoussetage</td> <td>38 m²</td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td>0.035</td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>Impression</i></td> <td><i>38 m²</i></td> <td><i>AQUAPRIM</i></td> <td><i>10 à 14 m²/litre</i></td> <td><i>Environ 3 litres</i></td> <td><i>0.130</i></td> <td><i>4.94</i></td> </tr> <tr> <td>Rebouchage</td> <td>38 m²</td> <td></td> <td>1kg /litre de volume à combler</td> <td>Environ 3 kg</td> <td>0.080</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Enduit de ratissage non repassé</td> <td>38 m²</td> <td></td> <td>0,2 kg/m²</td> <td>7,60 kg</td> <td>0.150</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ponçage, époussetage</td> <td>38 m²</td> <td>PAPIER DE VERRE n° 120</td> <td>1 feuille/ 25 m²</td> <td>Environ 2 feuilles</td> <td>0.080</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Couche intermédiaire</td> <td>38 m²</td> <td></td> <td>9 à 12 m²/Litre</td> <td>Environ 4 litres</td> <td>0.120</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Couche de finition</td> <td>38 m²</td> <td></td> <td>9 à 12 m²/Litre</td> <td>Environ 4 litres</td> <td>0.120</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">Durée totale des tâches sur les plafonds du séjour et du salon (heures)</td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> </tr> </tbody> </table>	Opérations	Surfaces	Produits	Rendement Consommation	Quantité totale	Temps unitaire	Durée tâche	Epoussetage	38 m ²				0.035		<i>Impression</i>	<i>38 m²</i>	<i>AQUAPRIM</i>	<i>10 à 14 m²/litre</i>	<i>Environ 3 litres</i>	<i>0.130</i>	<i>4.94</i>	Rebouchage	38 m ²		1kg /litre de volume à combler	Environ 3 kg	0.080		Enduit de ratissage non repassé	38 m ²		0,2 kg/m ²	7,60 kg	0.150		Ponçage, époussetage	38 m ²	PAPIER DE VERRE n° 120	1 feuille/ 25 m ²	Environ 2 feuilles	0.080		Couche intermédiaire	38 m ²		9 à 12 m ² /Litre	Environ 4 litres	0.120		Couche de finition	38 m ²		9 à 12 m ² /Litre	Environ 4 litres	0.120		Durée totale des tâches sur les plafonds du séjour et du salon (heures)							/20
Opérations	Surfaces	Produits	Rendement Consommation	Quantité totale	Temps unitaire	Durée tâche																																																														
Epoussetage	38 m ²				0.035																																																															
<i>Impression</i>	<i>38 m²</i>	<i>AQUAPRIM</i>	<i>10 à 14 m²/litre</i>	<i>Environ 3 litres</i>	<i>0.130</i>	<i>4.94</i>																																																														
Rebouchage	38 m ²		1kg /litre de volume à combler	Environ 3 kg	0.080																																																															
Enduit de ratissage non repassé	38 m ²		0,2 kg/m ²	7,60 kg	0.150																																																															
Ponçage, époussetage	38 m ²	PAPIER DE VERRE n° 120	1 feuille/ 25 m ²	Environ 2 feuilles	0.080																																																															
Couche intermédiaire	38 m ²		9 à 12 m ² /Litre	Environ 4 litres	0.120																																																															
Couche de finition	38 m ²		9 à 12 m ² /Litre	Environ 4 litres	0.120																																																															
Durée totale des tâches sur les plafonds du séjour et du salon (heures)																																																																				

