

# 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.**

# B.E.P Finition

## Dominante : Peinture ~ Vitrierie ~ Revêtements

Epreuve EP2 (Ecritte)

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

### CORRIGE

Durée de l'épreuve : 4h

Coefficient : 6

Ce dossier comprend 5 documents :

#### Barème d'évaluation

. Fiche réponse :	page 2 / 6	..... / 40 pts
. Fiche réponse :	page 3 / 6	..... / 22 pts
. Fiche réponse :	page 4 / 6	..... / 36 pts
. Fiche réponse :	page 5 / 6	..... / 47 pts
. Fiche réponse :	page 6 / 6	..... / 55 pts

Total :...../ 200

Moyenne :..... /20

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE	BEP	FINITION	SESSION 2005	Code	Forme	Durée	ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE	Coefficient	6
SECTEUR 8 - BATIMENT		Peinture Vitrierie Revêtements	Epreuve	EP 2	Ecrite	4 h		CORRIGE	Feuille

**L'ETUDE PORTE SUR LA REALISATION DES TRAVAUX DU SEJOUR**

C2.02	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	N°	OPERATIONS	RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES	MATIERES D'OEUVRE
Ordonnancer Organiser	-Rédiger l'analyse de travail de l'ensemble des travaux support par support.  -Identifier le produit ou la matière d'œuvre correspondant aux tâches à réaliser.	-Dossier technique. - Dossier ressources -CCTP -Extrait du DTU	-L'ordre chronologique des tâches est respecté.  -Aucune tâche n'est oubliée  -Aucune erreur de matière d'œuvre.			<u>Le plafond</u>	
				1	Protéger	Le sol	Bâches
				2	Egrener	Et poncer les enduits des bandes de joints de plaques de plâtre	
				3	Epousseter	Le plafond	
				4	Réviser	Les bandes de joints et reboucher	Enduit Toupret
				5	Effectuer	Un ratissage de l'ensemble du plafond	« Cachet bleu »
				6	Poncer	Et épousseter le plafond	
				7	Appliquer	La première et la 2 <sup>ème</sup> couche	Matafon de Gauthier
				8	Nettoyer	Les taches éventuelles	
						<u>Les murs</u>	
				1	Protéger	} Dito plafond	
				2	Egrener		
				3	Epousseter		
				4	Réviser		
				5	Poncer	Et épousseter les murs	
				6	Imprimer	Les murs	Peinture d'impression
				7	Poncer	La couche d'impression + époussetage	
				8	Coller	Le papier peint	Papier peint vinyl
				9	Nettoyer	Les taches éventuelles	
						<u>Les boiseries</u>	
				1	Protéger	Le sol	Bâches
				2	Dégraissier	Les boiseries en bois exotique	Triclore ou W.S.
				3	Imprimer	L'ensemble des boiseries	Peinture d'impression
				4	Poncer	L'ensemble + époussetage	
				5	Reboucher	Poncer – épousseter les boiseries	
				6	Appliquer	La première couche sur les boiseries (ton en harmonie avec le papier peint)	
				7	Poncer	Epousseter	Laque satinée
				8	Appliquer	La deuxième couche	Celtalis de sigma
				9	Nettoyer	Les taches éventuelles	

/ 40

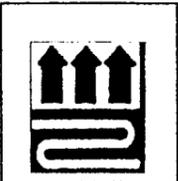
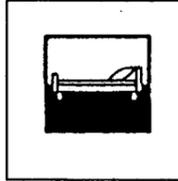
S / C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME
-------	-----------------	------------	-----------	----------	--------

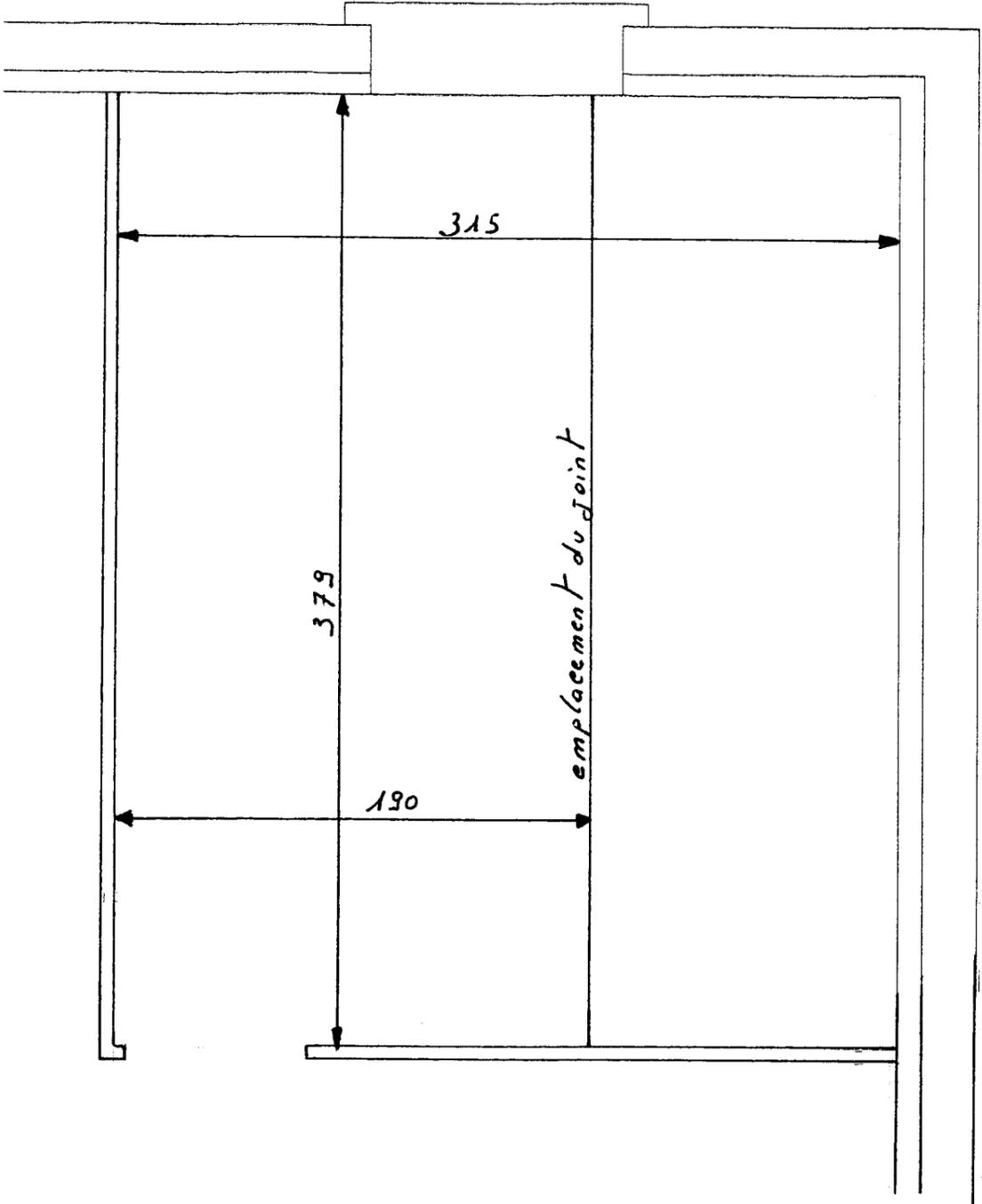
**L'ETUDE PORTE SUR LA REALISATION DES TRAVAUX DU SEJOUR ; SALON ; DEGAGEMENT**

C1.02 Interpréter les plans	Indiquer la hauteur sous plafond du séjour.	Dossier technique	Une réponse exacte	HSP : 2,40 m	/ 2
	Rechercher les dimensions du séjour, du salon et du dégagement, puis reporter celles-ci sur le schéma ci-contre		Des dimensions exactes		/ 20

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE SECTEUR 8 - BATIMENT	BEP	FINITION Peinture Vitrerie Revêtements	SESSION 2005	Code	Forme	Durée	ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE CORRIGE	Coefficient	6
			Epreuve	EP 2	Ecrite	4 h		Feuille	3 / 5

S / C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME				
<b>L'ETUDE PORTE SUR LA REALISATION DES TRAVAUX DU SEJOUR ; SALON ; DEGAGEMENT</b>									
C3.03 Évaluer des quantités	Évaluer la quantité de papier peint nécessaire.  Nota : ne pas déduire les ouvertures (portes et fenêtres).	Dossier technique  CCTP	Des calculs et quantités exactes.  Détails des calculs  Les unités sont précisées	<b>Longueur de lé à débiter :</b> $2,40 - 0,07 + (0,05 \times 2) = 2,43 \text{ m}$  <b>Périmètre à coller :</b> $4,08 + 3,84 + 3,50 + 0,90 + 4,45 + 3,84 + 4,41 + 5,30 + 1,28 + 0,05 + 3,23 = 34,88 \text{ m}$  <b>Nombre de lé nécessaires :</b> $34,88 : 0,53 = 65,81 \Rightarrow 62 \text{ lés}$  <b>Nombre de rouleaux à commander :</b> $62 : 4 = 15,5 \Rightarrow 16 \text{ Rlx}$	<b>/ 20</b>				
	Calculer la surface du plafond. ( ne pas déduire les ouvertures)  1) Indiquer le rendement de la peinture.  2) Évaluer la quantité de peinture nécessaire pour deux couches	Dossier technique Dossier ressources CCTP Fiches techniques	Une surface exacte  Détail des calculs	<b>Surface du plafond :</b> $4,08 \times (3,23 + 0,05) = 13,38 \text{ m}^2$ $5,30 \times 4,41 = 23,37 \text{ m}^2$ $4,45 \times 0,90 = 4,00 \text{ m}^2$ $(3,84 - 3,28) = 0,56 \text{ m}$ $(4,45 - 3,50) = 0,95 \text{ m}$ $0,95 \times 0,56 = 0,53 \text{ m}^2$ <b>Total : 41,28 m<sup>2</sup></b>  <b>Rendement de la peinture :</b> $4 \text{ m}^2 / \text{Kg}$ $6 \text{ m}^2 / \text{litre}$	<b>/ 10</b>				
			Une quantité exacte de peinture  Détail des calculs	<b>Quantité de peinture : au minimum une réponse</b>  <i>Pour 6 m<sup>2</sup> / l : 41,28 : 6 = 6,88 x 2 = 13,77 l</i> <i>ou</i> <i>Pour 4 m<sup>2</sup> / Kg : 41,28 : 4 = 10,32 x 2 = 20,64 Kg</i>	<b>/ 6</b>				
<b>GROUPEMENT INTERACADEMIQUE</b> SECTEUR 8 - BATIMENT	<b>BEP</b>	<b>FINITION</b> Peinture Vitrierie Revêtements	<b>SESSION 2005</b> Epreuve	Code EP 2	Forme Ecritte	Durée 4 h	<b>ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE</b> <b>CORRIGE</b>	Coefficient Feuille	<b>6</b> <b>4 / 6</b>

S / C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME					
<b>L'ETUDE PORTE SUR LA REALISATION DES TRAVAUX DE LA CHAMBRE 2</b>										
				<p>- <u>U</u> : usure à la marche</p> <p>- <u>P</u> : poinçonnement</p> <p>- <u>E</u> : comportement à l'eau ou résistance à l'étanchéité</p> <p>- <u>C</u> : Résistance aux agents chimiques</p>	/ 8					
S8.06 Les revêtements de sols	Donner la signification des classements et pictogramme du revêtement de sol destiné à la chambre 2.	Dossier technique. CCTP Dossier ressources.	Les réponses exactes	<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <div style="margin-left: 20px;">Adapté au chauffage par le sol</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <div style="margin-left: 20px;">Antistatique permanent</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;">Habitat à trafic modéré</div> </div>	/ 12					
S8.07 Les colles et adhésifs	Donner la signification des termes techniques qui peuvent figurer sur une fiche technique concernant les colles et adhésifs.	Ressources personnelles	Des réponses exactes.	<p><b>Temps de gommage :</b> Temps d'évaporation des solvants</p> <p><b>Temps de pose :</b> Temps dont on dispose pour coller le revêtement</p> <p><b>Temps ouvert :</b> C'est l'addition du temps de gommage plus le temps de pose</p>	/ 12					
S5 Sécurité Prévention	Citer 5 règles à respecter lors de l'utilisation des colles et adhésifs en « phase solvant »	Ressources personnelles	Les réponses sont exactes.	<p>1 : Ne pas fumer</p> <p>2 : Aérer et ventiler les locaux</p> <p>3 : Ne pas jeter les résidus à l'égout</p> <p>4 : Proscrire toute flamme dans les locaux</p> <p>5 : Veiller à neutraliser les appareils électriques</p>	/ 15					
<b>GROUPEMENT INTERACADEMIQUE</b>		<b>BEP</b>	<b>FINITION</b>	<b>SESSION 2005</b>	<b>Code</b>	<b>Forme</b>	<b>Durée</b>	<b>ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE</b>	<b>Coefficient</b>	<b>6</b>
SECTEUR 8 - BATIMENT			Peinture Vitrerie Revêtements	Epreuve	EP 2	Ecrite	4 h	<b>CORRIGE</b>	Feuille	5 / 6

S / C	TRAVAIL DEMANDE	REPONSES								BAREME				
<p>C2.04</p> <p>Traduire un solution technique</p>	<p>Reproduire à l'échelle 1/20<sup>ème</sup> Le plan du sol de la chambre2 (murs et cloisons). Effectuer la cotation de ce plan.</p> <p>Déterminer le sens de pose de l'aiguilleté.</p> <p>Tracer l'emplacement du joint avec un crayon de couleur.</p>										/ 15	/ 15	/ 15	/ 10
	<b>RESSOURCES</b>									<p>Dossier technique</p> <p>CCTP</p> <p>Dossier ressources</p> <p>Le sens de pose de l'aiguilleté</p>				
	<b>EXIGENCES</b>									<p>Un respect de l'échelle.</p> <p>Une cotation exacte.</p> <p>Un emplacement du joint exact.</p> <p>Un travail réalisé avec soin.</p>	/ 6			
	<p>GROUPEMENT INTERACADEMIQUE</p> <p>SECTEUR 8 - BATIMENT</p>									<p>BEP</p>		<p>FINITION</p> <p>Peinture Vitrerie Revêtements</p>		<p>SESSION 2005</p> <p>Epreuve</p>