

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 EP1 – A (Ecrit)

REALISATION ET TECHNOLOGIE

CORRIGE

Durée de l'épreuve : 4h

Coefficient : 5

Ce dossier comprend 6 documents :

Barème d'évaluation

. Fiche réponse :	page 2 / 6 / 58 pts
. Fiche réponse :	page 3 / 6 / 30 pts
. Fiche réponse :	page 4 / 6 / 52 pts
. Fiche réponse :	page 5 / 6 / 60 pts
. Fiche réponse :	page 6 / 6	
. fiche réponse :	page 7 / 7	

Total :...../ 200

Moyenne :..... /20

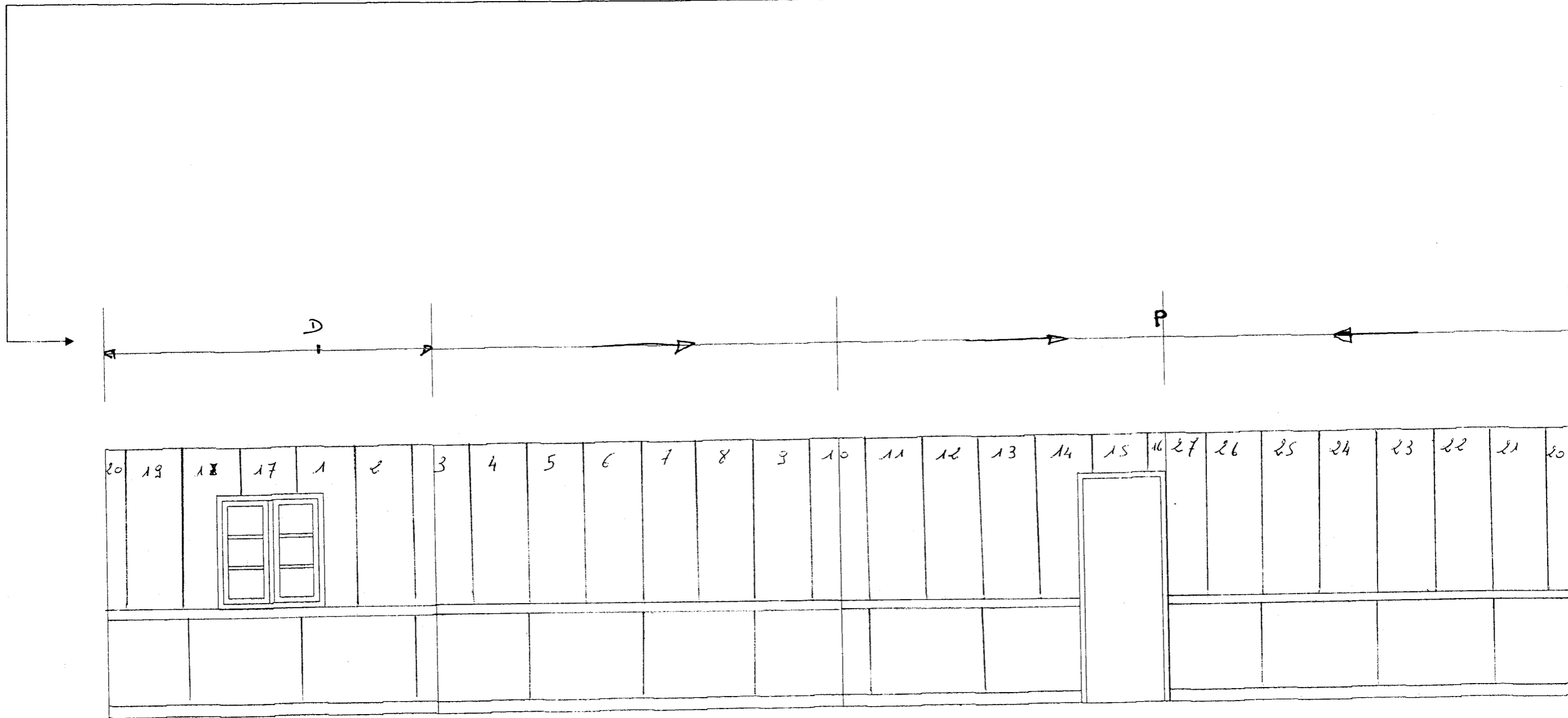
GROUPEMENT INTERACADEMIQUE	BEP	FINITION	SESSION 2005	Code	Forme	Durée	REALISATION ET TECHNOLOGIE	Coefficient	5
SECTEUR 8 - BATIMENT		Peinture Vitrierie Revêtements	Epreuve	EP 1 - A	Ecrit	4 h	CORRIGE	Feuille	1 / 7

S / C	TRAVAIL-DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME																				
L'ETUDE PORTE SUR LA REALISATION DES TRAVAUX : ETUDE GENERALE																									
C1				Nom de la rue. <i>Rue communale dite de mérinville</i>	/ 1																				
Décoder Analyser	laquelle se situe l'accès à cette construction.	technique																							
	Rechercher les différentes échelles des plans suivants : Plan de masse Façades et pignons Rez de chaussée	Le dossier technique	Des réponses exactes	Echelle du plan de masse : <i>1/ 200è</i> Echelle du plan des façades et pignons : <i>1/ 100è</i> Echelle du plan du rez de chaussée : <i>1 / 50è</i>	/ 6																				
	Donner l'orientation géographique des façades et des pignons : Pignon droit Pignon gauche Façade principale Façade arrière	Le dossier technique	Les orientations sont exactes	Pignon droit : <i>Nord - Ouest</i> Pignon gauche : <i>Sud - Est</i> Façade principale : <i>Nord - Est</i> Façade arrière : <i>Sud - ouest</i>	/ 20																				
	Indiquer le type de logement de cette construction.	Le dossier technique Ressources personnelles.	Le type de logement est exact.	Type de logement : <i>type 5</i>	/ 6																				
S3.1 Confort de l'Habitat.	Localiser et reconnaître la nature et l'épaisseur des matières isolantes dans cette construction.	Le dossier technique Le CCTP	Des réponses exactes	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>LOCALISATION</th> <th>NATURE</th> <th>EPAISSEUR En mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td><i>Combles</i></td> <td><i>Laine de verre</i></td> <td><i>200 mm</i></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td><i>Murs périphériques (sauf garage) ou doublages</i></td> <td><i>Laine minérale</i></td> <td><i>80 mm</i></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td><i>Cloison séparative du garage</i></td> <td><i>Polystyrène</i></td> <td><i>60 mm</i></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td><i>Sol</i></td> <td><i>Polystyrène</i></td> <td><i>60 mm</i></td> </tr> </tbody> </table>		LOCALISATION	NATURE	EPAISSEUR En mm	1	<i>Combles</i>	<i>Laine de verre</i>	<i>200 mm</i>	2	<i>Murs périphériques (sauf garage) ou doublages</i>	<i>Laine minérale</i>	<i>80 mm</i>	3	<i>Cloison séparative du garage</i>	<i>Polystyrène</i>	<i>60 mm</i>	4	<i>Sol</i>	<i>Polystyrène</i>	<i>60 mm</i>	/ 25
	LOCALISATION	NATURE	EPAISSEUR En mm																						
1	<i>Combles</i>	<i>Laine de verre</i>	<i>200 mm</i>																						
2	<i>Murs périphériques (sauf garage) ou doublages</i>	<i>Laine minérale</i>	<i>80 mm</i>																						
3	<i>Cloison séparative du garage</i>	<i>Polystyrène</i>	<i>60 mm</i>																						
4	<i>Sol</i>	<i>Polystyrène</i>	<i>60 mm</i>																						
GROUPEMENT INTERACADEMIQUE SECTEUR 8 - BATIMENT		BEP	FINITION Peinture Vitrierie Revêtements	SESSION 2005 Epreuve	Code EP 1 A	Forme Ecritte	Durée 4 h	REALISATION ET TECHNOLOGIE CORRIGE	Coefficient Feuille	5 2 / 7															

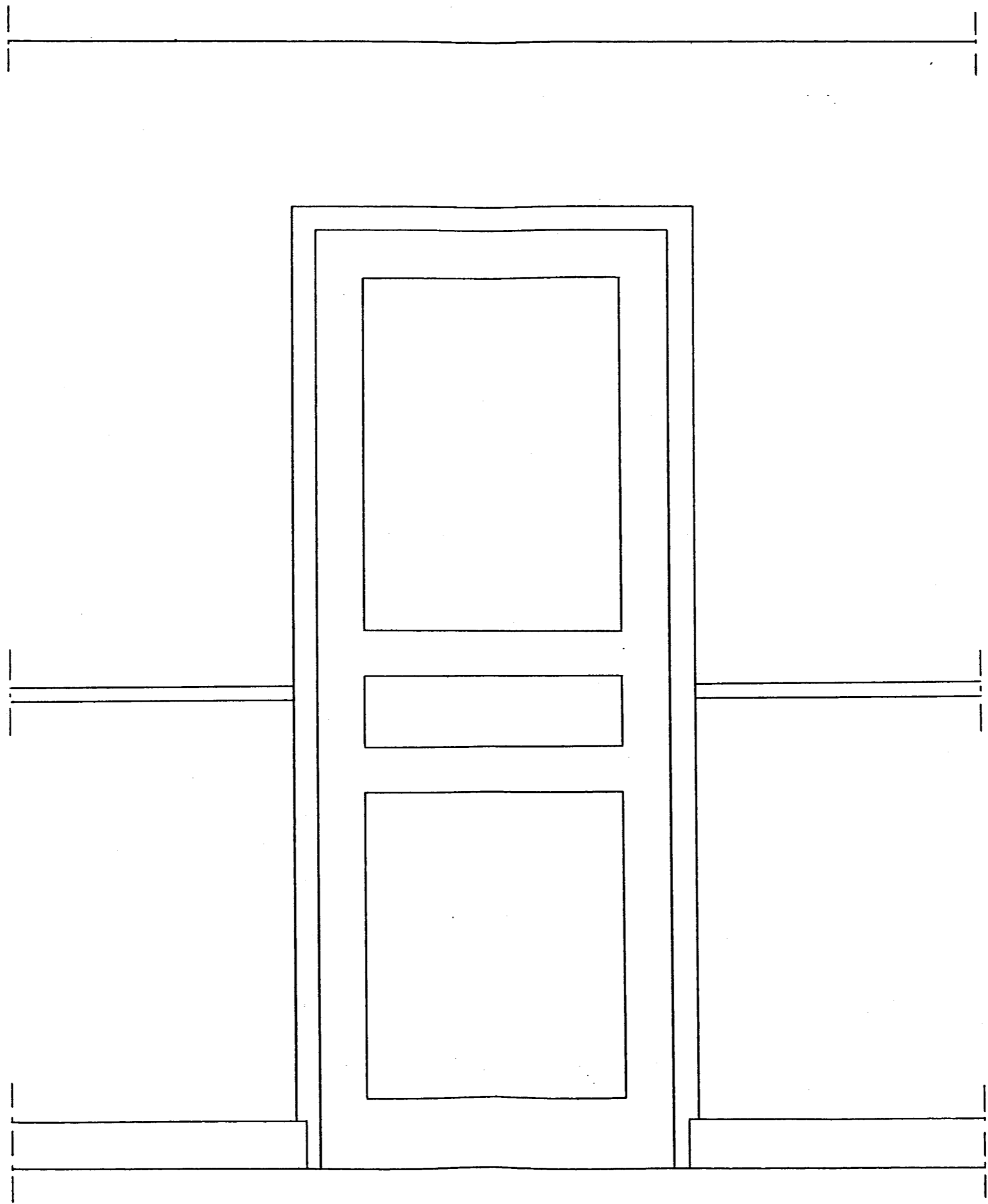
S / C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME						
C1.02 Décoder Analyser	Identifier le type et la marque des revêtements muraux à coller.	Dossier ressources CCTP	Les identifications sont exactes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TYPE DE REVETEMENT</th> <th>MARQUE DU REVETEMENT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Papier peint vinyl à raccord libre.</i></td> <td><i>Collection ESSEF</i></td> </tr> <tr> <td><i>Revêtement textile non tissé sans raccord.</i></td> <td><i>Collection PATENT DECOR</i></td> </tr> </tbody> </table>	TYPE DE REVETEMENT	MARQUE DU REVETEMENT	<i>Papier peint vinyl à raccord libre.</i>	<i>Collection ESSEF</i>	<i>Revêtement textile non tissé sans raccord.</i>	<i>Collection PATENT DECOR</i>	/ 8
TYPE DE REVETEMENT	MARQUE DU REVETEMENT										
<i>Papier peint vinyl à raccord libre.</i>	<i>Collection ESSEF</i>										
<i>Revêtement textile non tissé sans raccord.</i>	<i>Collection PATENT DECOR</i>										
C3.03 Déterminer des longueurs et des surfaces	Déterminer les dimensions ci-contre en vue de la pose du papier peint et du revêtement textile. NOTA : Les lés du revêtement textile seront posés verticalement.	Dossier technique CCTP Dossier ressources <u>Papier peint</u> <u>Revêtement textile</u>	Des calculs et quantités exactes Les unités sont précisées	Hauteur du murs (entre la cimaise et plafond) : $1.37\ m$ Longueur de lé à débiter : $1.37 + (0.05 \times 2) = 1.47\ m$ Périmètre à coller : $(3.79 + 3.15) \times 2 = 13.88\ m$	/ 20						
				Hauteur du soubassement (entre plinthes et cimaise) : $0.90\ m$ Longueur de lé à débiter : $0.90\ m + (0.05 \times 2) = 1.00\ m$ Périmètre à coller : $(3.79 + 3.15) \times 2 - (0.73) = 13.15\ m$	/ 24						
GROUPEMENT INTERACADEMIQUE SECTEUR 8 - BATIMENT	BEP	FINITION Peinture Vitrierie Revêtements	SESSION 2005	Code	Forme	Durée	REALISATION ET TECHNOLOGIE CORRIGE	Coefficient	5		
			Epreuve	EP 1 A	Ecrite	4 h		Feuille	4 / 7		

S / C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME					
C2.04 Traduire une solution technique.	Réaliser sur la feuille 6/7 les travaux ci-dessous :		Un emplacement correct de la cimaise.		/ 5					
	- Effectuer à l'échelle 1/40 ^{ème} l'implantation de la cimaise. - Effectuer à l'échelle 1/40 ^è l'implantation des lés de papier peint et numéroté l'ordre de pose. - Indiquer sur la ligne au dessus du développé : - le départ de pose (D) - le sens de pose du papier peint sur chaque mur à l'aide d'une flèche - le point de perte du raccord (P) - Effectuer à l'échelle 1/40 ^è l'implantation du revêtement mural	Le développé des murs de la chambre 2 Le CCTP Le dossier technique. Le dossier ressources.	Une implantation correcte des lés de papier peint.		/ 10					
			Un départ et un sens de pose correct des lés de papier peint. L'ordre de pose est indiqué est pertinent		/ 10					
			Une implantation correcte des lés du revêtement mural non tissé.		/ 10					
S2 Esthétique	Proposer une harmonie conformément au CCTP (Teintes+ complémentaire). Travail à faire à la gouache. Page 7/7		Une harmonie correcte		/ 15					
	La couleur du fond du papier peint étant bleu turquoise.		Un travail de l'ensemble effectué avec soin.		/ 10					
GROUPEMENT INTERACADEMIQUE SECTEUR 8 - BATIMENT		BEP	FINITION Peinture Vitrerie Revêtements	SESSION 2005 Epreuve	Code EP 1 A	Forme Ecrit	Durée 4 h	REALISATION ET TECHNOLOGIE CORRIGE	Coefficient Feuille	5 5 / 7

Ligne pour indiquer le point de départ (D), le sens de la pose (→ ou ←) du papier peint sur chaque mur ainsi que le point de perte (P) du raccord



GROUPEMENT INTERACADEMIQUE SECTEUR 8 - BATIMENT	BEP	FINITION Peinture Vitrerie Revêtements	SESSION 2005	Code	Forme	Durée	REALISATION ET TECHNOLOGIE CORRIGE	Coefficient	5
			Epreuve	EP 1 A	Ecrite	4 h		Feuille	6 / 7



GROUPEMENT INTERACADEMIQUE SECTEUR 8 - BATIMENT	BEP	FINITION Peinture Vitrerie Revêtements	SESSION 2005	Code	Forme	Durée	REALISATION ET TECHNOLOGIE CORRIGE	Coefficient	5
			Epreuve	EP 1 A	Ecrite	4 h		Feuille	7 / 7