

B.E.P Finition

Dominante : Peinture ~ Vitrierie ~ Revêtements

Epreuve EP1 - A (Ecrit)

REALISATION ET TECHNOLOGIE

Durée de l'épreuve : 4h

Coefficient : 5

Ce dossier comprend 5 documents :

**Barème
d'évaluation**

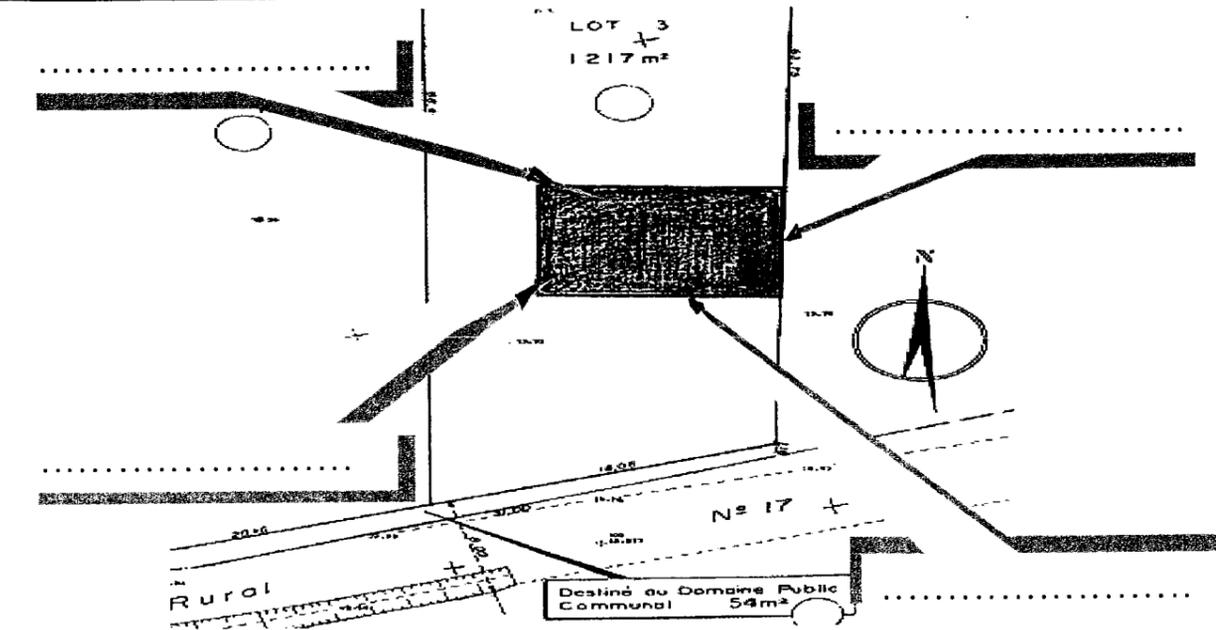
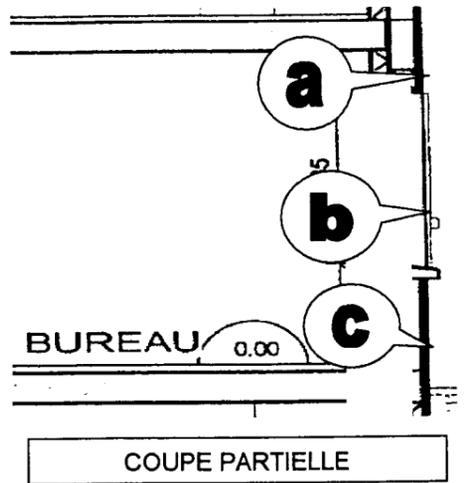
- . Fiche réponse : page 2 / 6 / 50 pts
- . Fiche réponse : page 3 / 6 / 50 pts
- . Fiche réponse : page 4 / 6 / 45 pts
- . Fiche réponse : page 5 / 6 / 25 pts
- . Fiche réponse : page 6 / 6 (papier canson) / 30 Pts

Total :...../ 200

Moyenne :..... /20

SECTEUR - BATIMENT	BEP	FINITION Peinture Vitrierie Revêtements	SESSION 2008	Epreuve	Forme	Durée	REALISATION ET TECHNOLOGIE	Coefficient	5
				EP 1	Ecrit	4 h		SUJET	Feuille

L'ETUDE PORTE SUR L'ANALYSE DU DOSSIER TECHNIQUE

<p>C1 02 Décoder, analyser un dossier technique</p>	<p><i>En vue de la réalisation des travaux de rénovation du pavillon :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Situer la position de l'orientation géographique sur le plan de masse : <ul style="list-style-type: none"> - des pignons. - des façades. 	<p>Dossier technique</p> <p>Connaissances personnelles</p>	<p><i>Les réponses sont exactes.</i></p>		<p>..... / 08</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Indiquer les pièces desservies par les portes figurant sur la coupe d'élévation AA 	<p>Dossier technique</p>	<p><i>Les réponses sont exactes.</i></p>	<p>Chambre 2 : ; Chambre 5 : ; WC :</p>	<p>..... / 09</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Calculer la représentation graphique sur le plan à l'échelle 1/50^e : <ul style="list-style-type: none"> - de la longueur du bureau - de la largeur du bureau 	<p>Dossier technique</p> <p>Connaissances personnelles</p>	<p><i>Les opérations sont posées correctement.</i></p> <p><i>Les résultats sont exactes.</i></p> <p><i>Les unités sont exactes.</i></p>	<p>Longueur :</p> <p>Largeur :</p>	<p>..... / 06</p> <p>..... / 04</p> <p>..... / 02</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Donner les cotes de niveau du rez - de - chaussée, du garage. 	<p>Dossier technique</p>	<p><i>Les cotes de niveau sont exactes.</i></p>	<p>Rez - de - chaussée : ; Garage :</p>	<p>..... / 04</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Indiquer les noms des éléments d'ouvrages a ; b ; c et indiquer leur hauteur 	<p>Dossier technique</p> <p>Connaissances personnelles</p>	<p><i>Les noms sont exactes.</i></p> <p><i>Les hauteurs sont exactes.</i></p> <p><i>Les unités sont conformes.</i></p>	<p>a . Nom :</p> <p style="padding-left: 20px;">Hauteur :</p> <p>b . Nom :</p> <p style="padding-left: 20px;">Hauteur :</p> <p>c . Nom :</p> <p style="padding-left: 20px;">Hauteur :</p>	

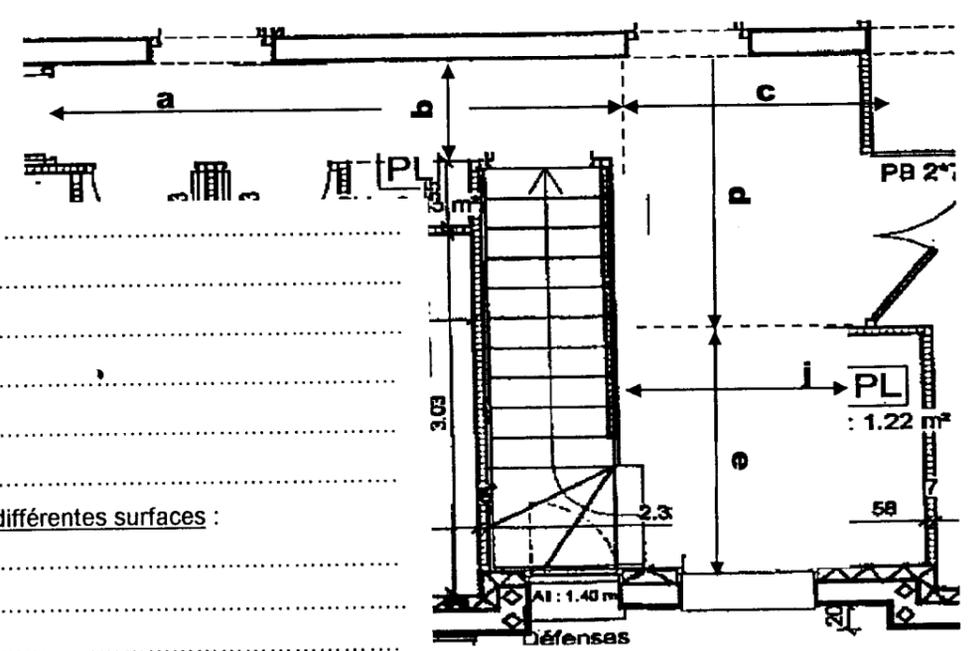
L'ETUDE PORTE SUR LA REALISATION DES TRAVAUX DE RENOVATION L'ENTREE ET DEGAGEMENT

C1 02 Décoder, analyser un dossier technique	<p>En vue de la réalisation des travaux de préparation et de finition des différents supports :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Numéroté les tâches de l'analyse de travail dans l'ordre chronologique d'exécution. ➤ Indiquer le matériel utilisé. 	Dossier technique. Connaissances personnelles	<p><i>Aucune erreur de classement.</i></p> <p><i>L'énumération du matériel est correcte.</i></p>	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">N° d'ordre</th> <th style="width: 50%;">Les tâches</th> <th style="width: 40%;">Le matériel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>.....</td><td>. Lessiver les différents supports.</td><td>.....</td></tr> <tr><td>.....</td><td>. Bâcher le sol.</td><td>.....</td></tr> <tr><td>.....</td><td>. Nettoyer et Ranger le matériel.</td><td>.....</td></tr> <tr><td>.....</td><td>. Gratter le feuil non adhérent.</td><td>.....</td></tr> <tr><td>.....</td><td>. Poncer le plafond, les murs et les portes.</td><td>.....</td></tr> <tr><td>.....</td><td>. Reboucher les défauts des murs.</td><td>.....</td></tr> <tr><td>.....</td><td>. Appliquer la sous – couche d'accrochage des murs.</td><td>.....</td></tr> <tr><td>.....</td><td>. Poncer l'enduit de lissage.</td><td>.....</td></tr> <tr><td>.....</td><td>. Enduire à 2 passes le plafond, les portes.</td><td>.....</td></tr> <tr><td>.....</td><td>. Appliquer l'enduit décoratif sur les murs.</td><td>.....</td></tr> <tr><td>.....</td><td>. Appliquer la 1^{er} couche de peinture du plafond, des portes.</td><td>.....</td></tr> <tr><td>.....</td><td>. Appliquer la 2^e couche de peinture du plafond, des portes.</td><td>.....</td></tr> <tr><td>.....</td><td>. Cirer l'enduit décoratif.</td><td>.....</td></tr> </tbody> </table>	N° d'ordre	Les tâches	Le matériel Lessiver les différents supports. Bâcher le sol. Nettoyer et Ranger le matériel. Gratter le feuil non adhérent. Poncer le plafond, les murs et les portes. Reboucher les défauts des murs. Appliquer la sous – couche d'accrochage des murs. Poncer l'enduit de lissage. Enduire à 2 passes le plafond, les portes. Appliquer l'enduit décoratif sur les murs. Appliquer la 1 ^{er} couche de peinture du plafond, des portes. Appliquer la 2 ^e couche de peinture du plafond, des portes. Cirer l'enduit décoratif. / 06 / 05
N° d'ordre	Les tâches	Le matériel																																													
.....	. Lessiver les différents supports.																																													
.....	. Bâcher le sol.																																													
.....	. Nettoyer et Ranger le matériel.																																													
.....	. Gratter le feuil non adhérent.																																													
.....	. Poncer le plafond, les murs et les portes.																																													
.....	. Reboucher les défauts des murs.																																													
.....	. Appliquer la sous – couche d'accrochage des murs.																																													
.....	. Poncer l'enduit de lissage.																																													
.....	. Enduire à 2 passes le plafond, les portes.																																													
.....	. Appliquer l'enduit décoratif sur les murs.																																													
.....	. Appliquer la 1 ^{er} couche de peinture du plafond, des portes.																																													
.....	. Appliquer la 2 ^e couche de peinture du plafond, des portes.																																													
.....	. Cirer l'enduit décoratif.																																													

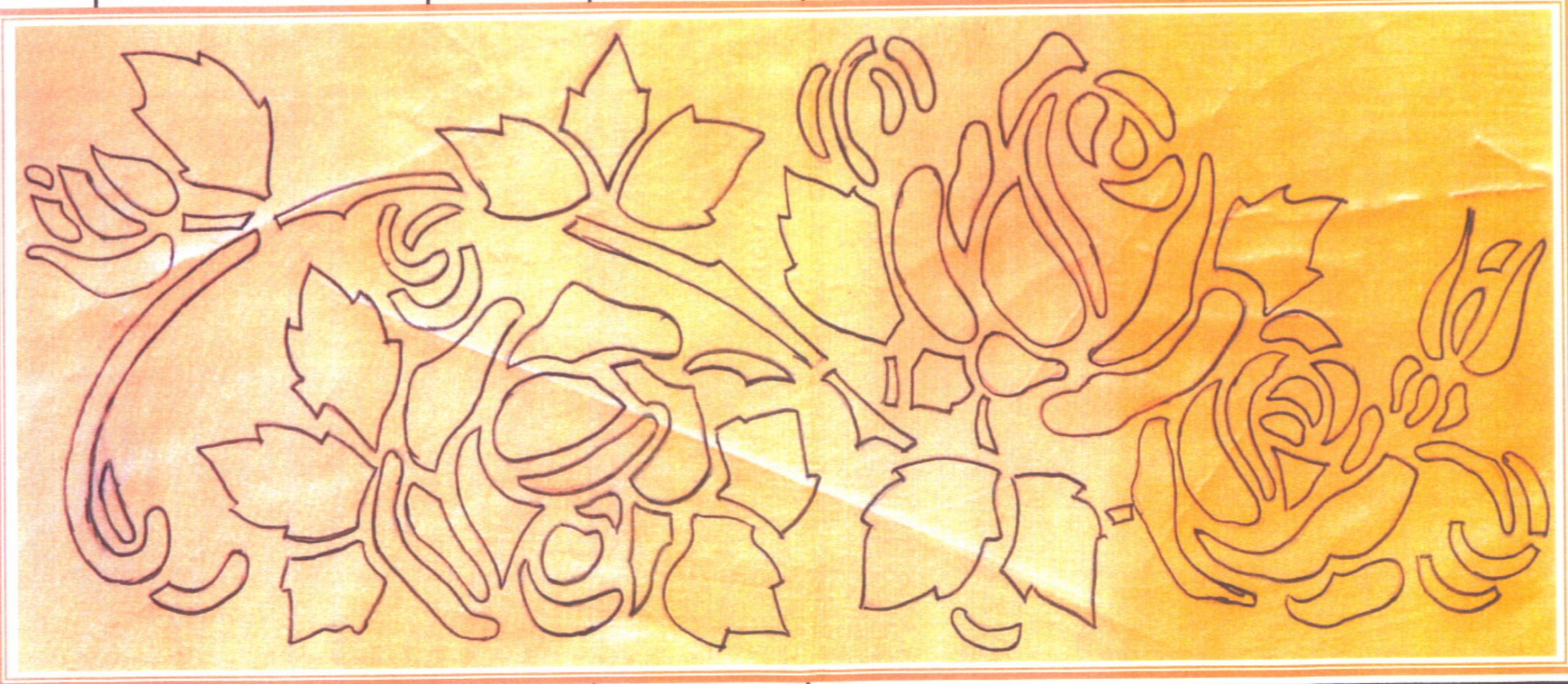
S . 8 Les matériaux, les produits	<p>En vue de la réalisation des travaux de finition</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Indiquer : <ul style="list-style-type: none"> - le nom et le type de produit. - la qualité de finition demandée. - le rendement du produit. - les conditionnements. 	Dossier technique. Dossier ressources	<p><i>Toutes les informations demandées sont correctes et complètes.</i></p>	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Supports</th> <th style="width: 30%;">Produits</th> <th style="width: 15%;">Qualité de finition</th> <th style="width: 15%;">Rendements</th> <th style="width: 30%;">Conditionnements</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Plafond (7pts)</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Murs (7pts)</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Portes (7pts)</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>	Supports	Produits	Qualité de finition	Rendements	Conditionnements	Plafond (7pts)	Murs (7pts)	Portes (7pts) / 15
Supports	Produits	Qualité de finition	Rendements	Conditionnements																					
Plafond (7pts)																					
Murs (7pts)																					
Portes (7pts)																					

<ul style="list-style-type: none"> ➤ Expliquer les qualités des peintures : <ul style="list-style-type: none"> - opacifiante. - microporeuse. - garnissante. 	<p><i>Les explications sont conformes.</i></p>	<p>. Opacifiante :</p> <p>.....</p> <p>. Microporeuse :</p> <p>.....</p> <p>. Garnissante :</p> <p>.....</p> / 18
---	--	--	------------

L'ETUDE PORTE SUR LA REALISATION DES TRAVAUX DE RENOVATION L'ENTREE ET DEGAGEMENT

<p>C2 . 03 Evaluer les quantités</p>	<p>En vue de la réalisation des travaux de peinture.</p> <p>➤ Indiquer les dimensions en mètres.</p> <p>➤ Calculer la surface du plafond en m².</p> <p>➤ Vérifier la quantité de peinture mate nécessaire pour peindre le plafond à 2 couches.</p>	<p>Dossier technique. Connaissances Personnelles Dossier ressources</p>	<p>Les dimensions sont exactes Les unités sont exactes. Les résultats sont exacts.</p> <p>Les opérations de surface sont correctes. Les résultats sont exacts. Les unités sont correctes.</p> <p>La quantité choisie est exacte.</p>	 <p>Dimension a :</p> <p>Dimension b :</p> <p>Dimension c :</p> <p>Dimension d :</p> <p>Dimension e :</p> <p>Dimension j :</p> <p>Détails des différentes surfaces :</p> <p>Surface totale :</p> <p>Cocher la quantité la plus économique :</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3 litres</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">15 litres</div> </div>	<p>..... / 12</p> <p>..... / 08</p> <p>..... / 05</p>
<p>S . 5 Sécurité, Prévention</p>	<p>L'écolabel NF environnement de la directive européenne demande la réduction des C.O.V des peintures.</p> <p>➤ Donner la signification de C.O.V</p> <p>➤ Donner les précautions à observer concernant la protection de l'environnement lors de l'utilisation des peintures.</p>		<p>L'explication est conforme.</p> <p>3 réponses sont conformes.</p>	<p>C.O.V :</p> <p>Les précautions à observer :</p>	<p>..... / 04</p> <p>..... / 06</p>

S / C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME					
L'ETUDE PORTE SUR LA REALISATION DES TRAVAUX DE RENOVATION L'ENTREE ET DEGAGEMENT										
S . 8 Les matériaux, les produits	<p>En vue de la réalisation des travaux d'enduit décoratif ciré.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Indiquer le rôle de la sous couche d'accrochage. ➤ Indiquer le rôle de l'enduit décoratif. ➤ Indiquer le rôle de la cire colorée. 	<p>Dossier technique. Dossier ressources</p>	<p><i>Les réponses sont conformes.</i></p>	<p>. La sous couche d'accrochage :.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> / 05					
				<p>. L'enduit décoratif:.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> / 05					
C1 02 Décoder, analyser un dossier technique	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Donner les différentes tâches de la réalisation de l'enduit décoratif dans l'ordre chronologique 		<p><i>Aucune tâche oubliée. L'ordre est respecté. L'écriture est soignée.</i></p>	<p>. La cire colorée :.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> / 05					
				<p>1.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>2.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>3.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>4.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>5.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>6.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>7.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>8.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> / 10					
SECTEUR - BATIMENT	BEP	FINITION Peinture Vitrerie Revêtements	SESSION 2008	Epreuve EP 1	Forme Ecrit	Durée 4 h	REALISATION ET TECHNOLOGIE		Coefficient	5
								Feuille	5 / 6	

S / C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME				
L'ETUDE PORTE SUR LA REALISATION DES TRAVAUX DE RENOVATION L'ENTREE ET DEGAGEMENT									
S . 2 Esthétique	<p><i>En vue de la réalisation des travaux d'enduit décoratif ciré.</i></p> <p>➤ Définir ce que sont des couleurs pastels en camaïeu.</p> <p>➤ Réaliser la mise en peinture (gouache) de la frise du soubassement en trois tons en camaïeu.</p> <p>Ton dominant de l'enduit ciré : Jaune.</p>	Dossier technique.	<p><i>La définition est conforme.</i></p> <p>..... / 05</p>						
			<p><i>Mise en peinture soignée</i></p> <p><i>Les tons sont en camaïeu.</i></p> <p><i>L'harmonie est exacte.</i></p>	<p>Exemple</p> 	<p>..... / 15</p> <p>..... / 05</p> <p>..... / 05</p>				
									
SECTEUR - BATIMENT	BEP	FINITION Peinture Vitrerie Revêtements	SESSION 2008	Epreuve EP 1	Forme Écrite	Durée 4 h	REALISATION ET TECHNOLOGIE SUJET	Coefficient Feuille	5 6 / 6