

# 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**

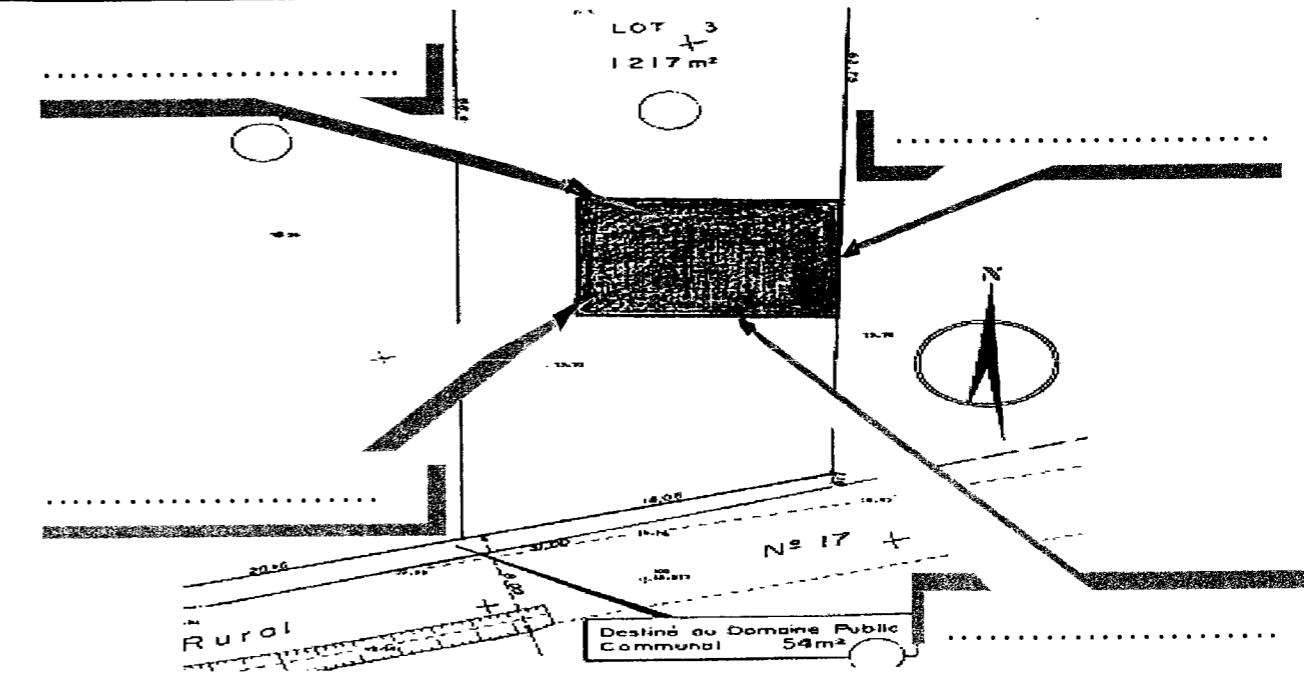
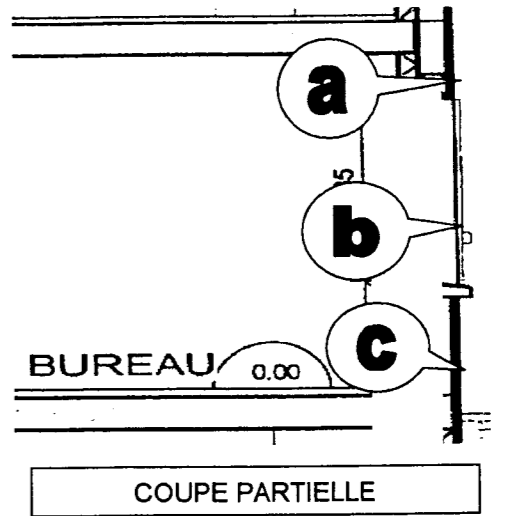
- . Fiche réponse : page 2 / 6 ..... / 50 pts
- . Fiche réponse : page 3 / 6 ..... / 50 pts
- . Fiche réponse : page 4 / 6 ..... / 45 pts
- . Fiche réponse : page 5 / 6 ..... / 25 pts
- . Fiche réponse : page 6 / 6 (papier canson) ..... / 30 Pts

**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"> <li>➤ Situer la position de l'orientation géographique sur le plan de masse : <ul style="list-style-type: none"> <li>- des pignons.</li> <li>- des façades.</li> </ul> </li> </ul>	<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"> <li>➤ Indiquer les pièces desservies par les portes figurant sur la coupe d'élévation AA</li> </ul>	<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"> <li>➤ Calculer la représentation graphique sur le plan à l'échelle 1/50<sup>e</sup> : <ul style="list-style-type: none"> <li>- de la longueur du bureau</li> <li>- de la largeur du bureau</li> </ul> </li> </ul>	<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"> <li>➤ Donner les cotes de niveau du rez - de - chaussée, du garage.</li> </ul>	<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"> <li>➤ Indiquer les noms des éléments d'ouvrages <b>a</b> ; <b>b</b> ; <b>c</b> et indiquer leur hauteur</li> </ul>	<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><b>a</b> . Nom : .....</p> <p style="padding-left: 20px;">Hauteur : .....</p> <p><b>b</b> . Nom : .....</p> <p style="padding-left: 20px;">Hauteur : .....</p> <p><b>c</b> . Nom : .....</p> <p style="padding-left: 20px;">Hauteur : .....</p>	

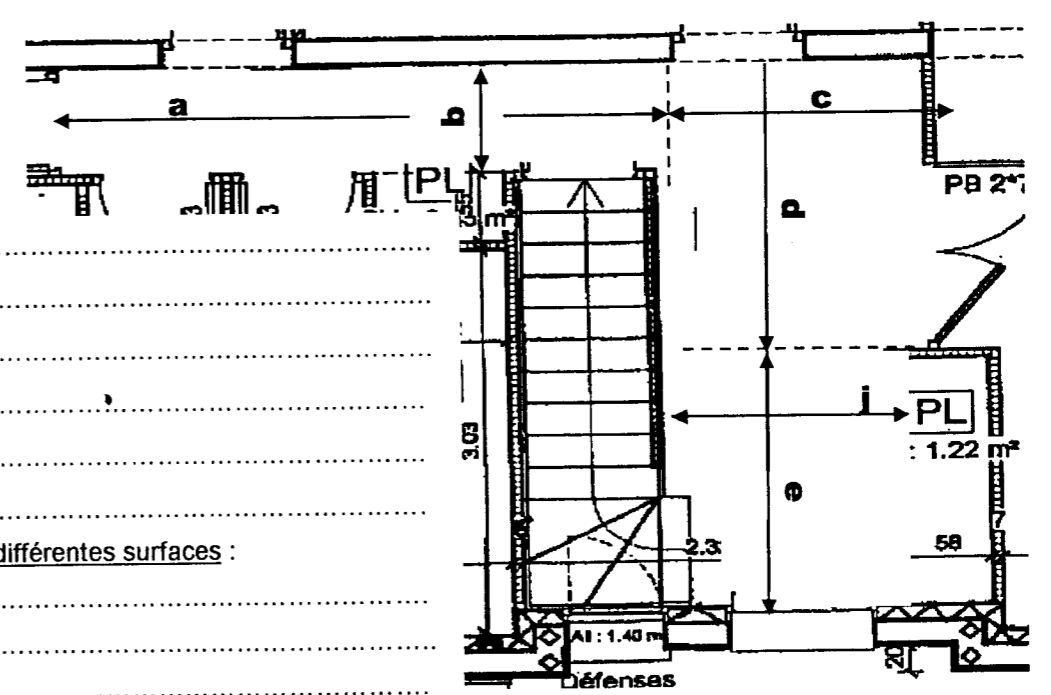
**L'ETUDE PORTE SUR LA REALISATION DES TRAVAUX DE RENOVATION L'ENTREE ET DEGAGEMENT**

C1 02 Décoder, analyser un dossier technique	<p><b>En vue de la réalisation des travaux de préparation et de finition des différents supports :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Numéroté les tâches de l'analyse de travail dans l'ordre chronologique d'exécution.</li> <li>➤ Indiquer le matériel utilisé.</li> </ul>	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: 60%;">Les tâches</th> <th style="width: 30%;">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<sup>er</sup> couche de peinture du plafond, des portes.</td><td>.....</td></tr> <tr><td>.....</td><td>. Appliquer la 2<sup>e</sup> 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 <sup>er</sup> couche de peinture du plafond, des portes.	.....	.....	. Appliquer la 2 <sup>e</sup> 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 <sup>er</sup> couche de peinture du plafond, des portes.	.....																																													
.....	. Appliquer la 2 <sup>e</sup> couche de peinture du plafond, des portes.	.....																																													
.....	. Cirer l'enduit décoratif.	.....																																													

S . 8 Les matériaux, les produits	<p><b>En vue de la réalisation des travaux de finition</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Indiquer :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- le nom et le type de produit.</li> <li>- la qualité de finition demandée.</li> <li>- le rendement du produit.</li> <li>- les conditionnements.</li> </ul> </li> </ul>	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: 40%;">Produits</th> <th style="width: 10%;">Qualité de finition</th> <th style="width: 10%;">Rendements</th> <th style="width: 10%;">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"> <li>➤ Expliquer les qualités des peintures :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- opacifiante.</li> <li>- microporeuse.</li> <li>- garnissante.</li> </ul> </li> </ul>	<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><b>En vue de la réalisation des travaux de peinture.</b></p> <p>➤ Indiquer les dimensions en mètres.</p> <p>➤ Calculer la surface du plafond en m<sup>2</sup>.</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><b>L'écolabel NF environnement de la directive européenne demande la réduction des C.O.V des peintures.</b></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>

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

<p>S . 8 Les matériaux, les produits</p>	<p><b>. En vue de la réalisation des travaux d'enduit décoratif ciré.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Indiquer le rôle de la sous couche d'accrochage.</li> <li>➤ Indiquer le rôle de l'enduit décoratif.</li> <li>➤ Indiquer le rôle de la cire colorée.</li> </ul>	<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> <p>. L'enduit décoratif:.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>. La cire colorée :.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... / 05</p> <p>..... / 05</p> <p>..... / 05</p>
<p>C1 02 Décoder, analyser un dossier technique</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Donner les différentes tâches de la réalisation de l'enduit décoratif dans l'ordre chronologique</li> </ul>		<p><i>. Aucune tâche oubliée. . L'ordre est respecté. . L'écriture est soignée.</i></p>	<p>1. ....</p> <p>.....</p> <p>2. ....</p> <p>.....</p> <p>3. ....</p> <p>.....</p> <p>4. ....</p> <p>.....</p> <p>5. ....</p> <p>.....</p> <p>6. ....</p> <p>.....</p> <p>7. ....</p> <p>.....</p> <p>8. ....</p> <p>.....</p>	<p>..... / 10</p>



S / C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME				
<b>L'ETUDE PORTE SUR LA REALISATION DES TRAVAUX DE RENOVATION L'ENTREE ET DEGAGEMENT</b>									
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><b>Exemple</b></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