

# B.E.P Finition

## Dominante : Peinture ~ Vitrierie ~ Revêtements

Epreuve EP2 (Ecrit)

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

Durée de l'épreuve : 4h

Coefficient : 6

Ce dossier comprend 8 documents :

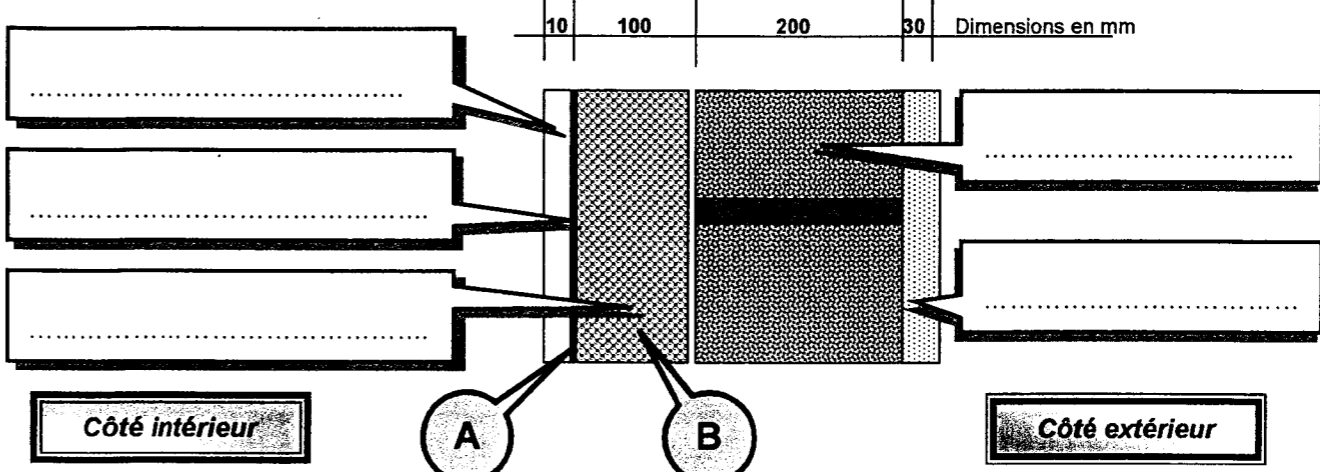
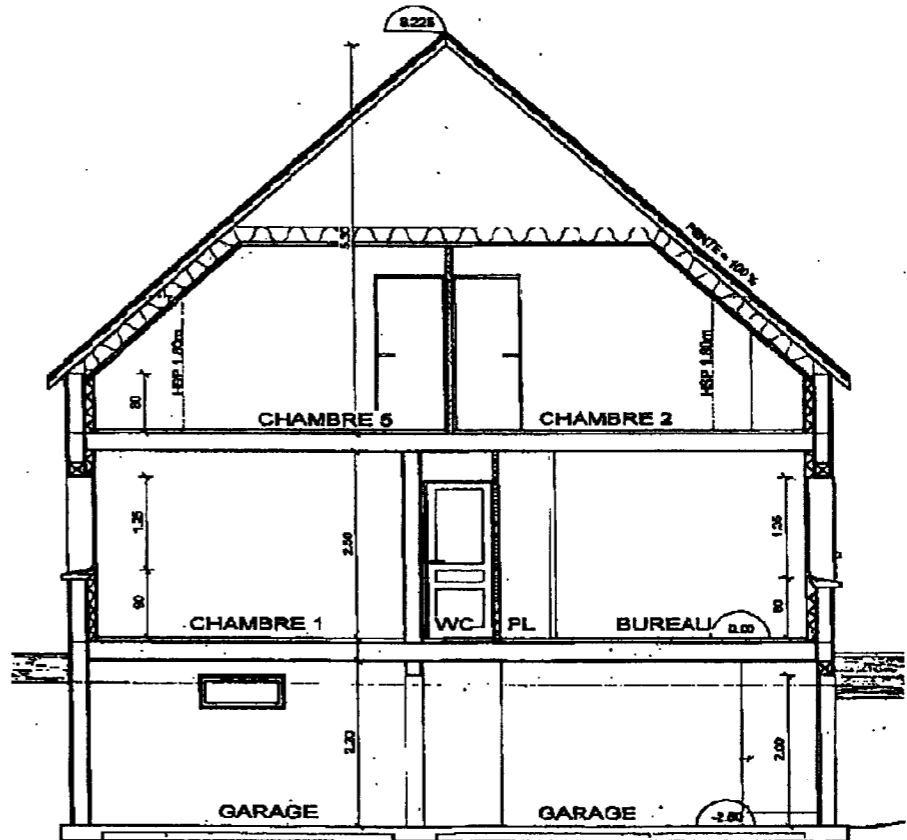
Barème  
d'évaluation

. Fiche réponse :	page 2 / 8	..... / 35 pts
. Fiche réponse :	page 3 / 8	..... / 35 pts
. Fiche réponse :	page 4 / 8	..... / 30 pts
. Fiche réponse :	page 5 / 8	..... / 45 pts
. Fiche réponse :	page 6 / 8	..... / 40 Pts
. Fiche réponse :	page 7 / 8	..... / 35 Pts
. Fiche réponse :	page 8 / 8	..... / 40 Pts

**Total :..... / 260**

**Moyenne :..... /20**

## L'ETUDE PORTE SUR L'ANALYSE DU DOSSIER TECHNIQUE

C1.02 Décoder analyser un dossier	<p><b>En vue de la réalisation des travaux de rénovation du pavillon :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Donner le nom de chaque composant du mur périphérique.</li> </ul>	<p>Dossier technique</p> <p>Connaissances personnelles</p>	<p><i>. Nom de chaque composant exact.</i></p> <p><i>. Ecriture soignée.</i></p>		..... / 10
S3 Confort de l'habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Indiquer le rôle des composants A et B du complexe isolant.</li> </ul>		<p><i>. Réponses correctes.</i></p> <p><i>. Ecriture soignée.</i></p>	<p>A : .....</p> <p>B : .....</p>	..... / 05
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Sur le plan d'élévation AA :</li> <li>- Localiser par un cercle les parties d'éléments d'ouvrages à isoler pour éviter les pertes de chaleur (les ponts thermiques).</li> <li>- Indiquer le sens du flux de chaleur : (échange)</li> <li>. En été par une flèche bleue.</li> <li>. En hiver par une flèche verte.</li> </ul>	<p>Dossier technique</p> <p>Connaissances Personnelles</p> <p>Dossier ressources</p>	<p><i>. Les ponts thermiques sont localisés.</i></p> <p><i>. Les sens du flux sont exacts</i></p>		..... / 05
					..... / 10





S / C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPOSES			BAREME																				
S.8 Les matériaux, les produits	<p><b>En vue de la réalisation des travaux de peinture du plafond, des portes intérieures et des plinthes :</b></p> <p>➤ Indiquer pour la peinture mate et satinée les caractéristiques suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le % de l'extrait sec.</li> <li>- la masse volumique.</li> <li>- le rendement.</li> </ul> <p>➤ Donner la signification de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'extrait sec.</li> <li>- la masse volumique.</li> <li>- l'insaponifiable.</li> </ul>	Dossier technique Dossier ressources  Connaissances Personnelles	<p><i>Les informations sont exactes.</i></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LES CARACTERISTIQUES</th> <th>LA PEINTURE SATINEE</th> <th>LA PEINTURE MATE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>. Le % de l'extrait sec</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>. La masse volumique</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>. Le rendement.</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>	LES CARACTERISTIQUES	LA PEINTURE SATINEE	LA PEINTURE MATE	. Le % de l'extrait sec	.....	.....	. La masse volumique	.....	.....	. Le rendement.	.....	.....		..... / 06									
			LES CARACTERISTIQUES	LA PEINTURE SATINEE	LA PEINTURE MATE																						
. Le % de l'extrait sec	.....	.....																									
. La masse volumique	.....	.....																									
. Le rendement.	.....	.....																									
			<p><i>Les significations sont conformes.</i></p>	<p>. L'extrait sec : .....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>. La masse volumique : .....</p> <p>.....</p> <p>. L'insaponifiable : .....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>		..... / 05 ..... / 05 ..... / 05																					
S.9 Les règles de mise en œuvre	<p>➤ Après l'application de la peinture satinée, on constate des reprises et un changement d'aspect (matage)</p> <p>- Donner les causes, les solutions pour éviter ses défauts.</p>		<p><i>Les causes sont conformes.</i></p> <p><i>Les solutions sont exactes.</i></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LES DEFAUTS</th> <th>LES CAUSES</th> <th>LES SOLUTIONS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>REPRISES</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td></td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td></td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>MATAGE</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td></td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td></td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>	LES DEFAUTS	LES CAUSES	LES SOLUTIONS	REPRISES	.....	.....		.....	.....		.....	.....	MATAGE	.....	.....		.....	.....		.....	.....		..... / 06 ..... / 04
LES DEFAUTS	LES CAUSES	LES SOLUTIONS																									
REPRISES	.....	.....																									
	.....	.....																									
	.....	.....																									
MATAGE	.....	.....																									
	.....	.....																									
	.....	.....																									
C2.03 Evaluer des quantités	<p>➤ Evaluer la quantité de peinture pour le plafond.</p>		<p><i>Les opérations sont correctement.</i></p> <p><i>Les résultats sont exactes.</i></p> <p><i>Les unités sont exactes.</i></p> <p><i>Le choix du conditionnement est logique.</i></p>	<p>. La surface : .....</p> <p>. La quantité : .....</p> <p>. Le choix du conditionnement : .....</p>		..... / 02 ..... / 02 ..... / 02																					
S.10 Qualité et Contrôle	<p>➤ Indiquer la méthode de contrôle et les exigences conformes au DTU pour la qualité de finition A des peintures</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour l'aspect de surface.</li> <li>- Pour le réchappissage.</li> </ul>		<p><i>Les informations sont conformes.</i></p> <p><i>Aucun oubli.</i></p> <p><i>Ecriture soignée.</i></p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>		..... / 08																					
SECTEUR - BATIMENT		BEP	FINITION Peinture Vitrerie Revêtements	SESSION 2008	Epreuve EP 2	Forme Ecrite	Durée 4 h	ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE SUJET	Coefficient Feuille	6 5 / 8																	

S / C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME								
S.9 Les règles de mise en œuvre	<p><b>En vue de la réalisation des travaux de pose des différents papiers peints :</b></p> <p>➤ Indiquer les critères de choix d'une colle à papier peint.</p>	<p>Dossier technique</p> <p>Dossier ressources</p> <p>Connaissances Personnelles</p>	<p>. 2 réponses sont exactes.</p>	<p>..... / 04</p>	..... / 04								
C2.03 Evaluer des quantités	<p>➤ Calculer le nombre de rouleaux des papiers peints et des frises en papier.</p> <p><b>Données :</b></p> <p>- Papier peint vinyle à raccord sauté : Dimension du rouleau : 10,05 m x 0,53m Hauteur du raccord : 32cm</p> <p>- Frise papier vinyle : 5 m x 0,13m</p> <p>- Papier peint vinyle à raccord droit : Dimension du rouleau : 10,05 m x 0,53m Hauteur du raccord : 32cm - Hauteur soubassement : 0,80m.</p> <p>. Déduire les ouvertures. . Ne pas tenir de la poutre.</p>		<p>. Le déroulement est correct.</p> <p>. Les opérations sont correctes.</p> <p>. Les résultats sont bons.</p> <p>. Les unités sont corrects.</p> <p>. L'écriture est soignée</p>	<p>. Frise ( angle du plafond + en soubassement) : .....</p> <p>. Papier peint à raccord sauté : .....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>. Papier peint à raccord droit : .....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... / 06</p> <p>..... / 10</p> <p>..... / 10</p>								
S.10 Qualité et Contrôle	<p>➤ Indiquer les différents points de vérifications de la qualité de finition de la pose des papiers peints.</p>		<p>. Les points sont exacts.</p> <p>. Aucun oubli.</p> <p>. Ecriture soignée.</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	..... / 04								
S.9 Les règles de mise en œuvre	<p>➤ Indiquer les causes des désordres rencontrés après la pose et le séchage du papier peint.</p>		<p>. 2réponses exactes par causes.</p> <p>. Ecritures soignée.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LES DESORDRES</th> <th>LES CAUSES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>Retrait au joint</u></td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td><u>Décalage du motif</u></td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td><u>Des plis</u></td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>	LES DESORDRES	LES CAUSES	<u>Retrait au joint</u>	.....	<u>Décalage du motif</u>	.....	<u>Des plis</u>	.....	..... / 06
LES DESORDRES	LES CAUSES												
<u>Retrait au joint</u>	.....												
<u>Décalage du motif</u>	.....												
<u>Des plis</u>	.....												
<p>SECTEUR - BATIMENT</p>		<p>BEP</p>	<p>FINITION</p> <p>Peinture Vitrerie Revêtements</p>	<p>SESSION 2008</p>	<p>Epreuve</p> <p>Forme</p> <p>Durée</p> <p>ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE</p> <p>EP 2</p> <p>Ecrite</p> <p>4 h</p> <p>SUJET</p>	<p>Coefficient</p> <p>6</p> <p>Feuille</p> <p>6 / 8</p>							

**L'ETUDE PORTE SUR LA REALISATION DES TRAVAUX DE RENOVATION DU BUREAU**

<p>S.8 Les matériaux, les produits</p>	<p><b>En vue de la réalisation des travaux préliminaires de préparation du sol:</b></p> <p>➤ Indiquer le rôle :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de la couche primaire d'accrochage.</li> <li>- de l'enduit de ragréage autolissant.</li> </ul>	<p>Dossier technique</p> <p>Connaissances Personnelles</p>	<p>. Les réponses sont conformes.</p> <p>. L'écriture est soignée.</p>	<p>. La couche primaire d'accrochage : .....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>. L'enduit de ragréage : .....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... / 05</p> <p>..... / 06</p>								
<p>S.10 Qualité et Contrôle</p>	<p>➤ Indiquer les causes des désordres rencontrés après l'application et le séchage de l'enduit de ragréage.</p>		<p>. 2 causes exactes par désordre.</p> <p>. L'écriture est soignée.</p>	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">LES DESORDRES</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">LES CAUSES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;"><b>Fissuration ~ Faiencage</b></td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;"><b>Perte autolissante</b></td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>	LES DESORDRES	LES CAUSES	<b>Fissuration ~ Faiencage</b>	.....	<b>Perte autolissante</b>	.....	<p>..... / 05</p> <p>..... / 05</p>		
LES DESORDRES	LES CAUSES												
<b>Fissuration ~ Faiencage</b>	.....												
<b>Perte autolissante</b>	.....												
<p>S.5 La prévention, la sécurité</p>	<p>Pour le mélange de l'enduit de ragréage avec l'eau, on utilise un malaxeur électrique :</p> <p>➤ Indiquer la signification des symboles le voltage, la puissance figurant sur la plaque signalétique.</p>	<p>. La signification des symboles sont exactes.</p> <p>. La puissance et voltage sont exactes.</p>	<p><b>Plaque signalétique</b></p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">FESTO</td> <td colspan="2" style="font-size: 0.8em;">Type : RW 900<sup>E</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2" style="font-size: 0.8em;">B - Nr : 485828</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 0.8em;">250 - 600 tr / mn</td> <td style="font-size: 0.8em;">900 W</td> <td style="font-size: 0.8em;">230 V ~ 50 - 60 Hz</td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">               La puissance : .....         </div> <div style="text-align: center;">               Le voltage : .....         </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div>	FESTO	Type : RW 900 <sup>E</sup>			B - Nr : 485828		250 - 600 tr / mn	900 W	230 V ~ 50 - 60 Hz	<p>..... / 06</p> <p>..... / 02</p>
FESTO	Type : RW 900 <sup>E</sup>												
	B - Nr : 485828												
250 - 600 tr / mn	900 W	230 V ~ 50 - 60 Hz											
<p>➤ Indiquer les précautions à observer lors de l'utilisation d'un matériel portatif électrique.</p>	<p>. 3 réponses conformes</p> <p>. L'écriture est soignée.</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... / 06</p>										

S / C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME					
S.8 Les matériaux, les produits	<b>Pour conseiller le choix d'un revêtement de sol en dalles:</b> ➤ Donner les caractéristiques particulières que doivent posséder une dalle plombante amovible.  ➤ Indiquer l'indice aux bruits de choc. ➤ Donner l'explication de cet indice.	Dossier technique Dossier ressources Connaissances Personnelles	. Les caractéristiques sont conformes au CPT.  . L'écriture est soignée.	.....	..... / 05					
			. Toutes les informations sont conformes.	.....	..... / 10					
S.9 Les règles de mise en œuvre	<b>Pour réaliser la pose des dalles :</b> ➤ Calculer la dimension des dalles en périphérie dans la longueur et largeur.  <b>- Règle d'implantation :</b> . les dalles en périphérie doivent être égales ou supérieures à la moitié de la surface d'une dalle.  ➤ Indiquer les raisons de la pose serrée exigées par le cahier des prescriptions techniques.		. Les dimensions sont conformes à la FT.  . Les dimensions des dalles en périphérie sont conformes à la règle.  . Les unités sont exactes.	.....	..... / 10					
			. Toutes les explications sont conformes au CPT.  . L'écriture est soignée.	.....	..... / 05					
S.8 Les matériaux, les produits	➤ Indiquer le temps de gommage et le temps ouvert de la colle utilisée pour cette pose  ➤ Justifier la nécessité de respecter ces temps.		. Les temps sont exacts.	.....	..... / 02					
			. Les justifications sont exactes.  . L'écriture est soignée.	.....	..... / 08					
SECTEUR - BATIMENT		BEP	FINITION Peinture Vitrerie Revêtements	SESSION 2008	Epreuve EP 2	Forme Ecrite	Durée 4 h	ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE SUJET	Coefficient Feuille	6 8 / 8