

# CORRIGÉ

**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.**

**SESSION 2006**

**B.E.P  
FINITION PLATRERIE PEINTURE**

**EPREUVE E.P.1  
TECHNOLOGIE  
Coefficient : 5 Durée : 4 heures**

**DOSSIER CORRIGE**

Ce dossier contient les documents :  
1/7, 2/7, 3/7, 4/7, 5/7, 6/7, 7/7

<b>B.E.P.</b>	Spécialité : FINITION PLATRERIE. PEINTURE Code Spécialité :512 3301A	Durée : 4,h	Session 2006
Épreuve : E.P.1 Technologie	N° Sujet :	Coefficient 5	Folio 1 / 7

CODE REF	ON DONNE DOSSIER RESSOURCE	ON VOUS DEMANDE QUESTIONNAIRE	ON EXIGE CRITERE DE REUSSITE	REPONSE	NOTE	SUR
C.1.02.1	Plan des réservations 1/7 Plan des fondations 1/6	Rechercher l'échelle du plan des réservations 1/7	L'échelle trouvée est exacte	Echelle : ... <u>1/75ème</u>	/02	2 ou 0
C.1.02.1	Plan de masse 1/1. Détails des façades : - principale 1/2 - jardin 1/3	Connaissance de l'orientation Nord / Sud / Est / Ouest : Rechercher et indiquer l'orientation du pignon repéré par A sur le document 1/4.	L'orientation de la façade est reconnue et exacte.	Orientation de la façade : ..... <u>Ouest...</u>	/02	2 ou 0
C.1.02.1	Coupe 1, 1/13.	Interpréter la cotation. Rechercher et citer la hauteur du faîtage.	Le niveau est reconnu et exact.	Niveau : ...+ <u>8.71..mètres.</u>	/02	2 ou 0
C.2.03	Plan du R.D.C 1/8.	Calculer la surface du bureau.	Les calculs sont apparents et exacts avec une tolérance de 10 %.	- 2.77m x 4.37m = 12.10 m <sup>2</sup> - à déduire + ( 1.02m x 1.64m ) = 1.67m <sup>2</sup> - 12.10m <sup>2</sup> - 1.67m <sup>2</sup> = <u>10.43m<sup>2</sup></u>	/04	4 ou 0
C.1.02.1	Coupe 2, 1/14.	Rechercher la H.S.P (Hauteur Sous Plafond) du séjour à partir du sol fini.	La hauteur sous plafond trouvée est exacte.	H.S.P : ... <u>2.50 mètres.</u>	/02	2 ou 0
C.1.02.1	Plan de façade jardin 1/3. Plan étage 1/10.	Donner les dimensions de la fenêtre repérée A sur le plan de la façade jardin.	Les dimensions sont exactes.	Dimensions : <u>1.00 x 1.15 .mètres.</u>	/02	2 ou 0

**CORRIGÉ**

/14

B.E.P.	Spécialité : FINITION PLATRERIE. PEINTURE Code Spécialité : 512 3301A	Durée :	Session
		4 h	2006
Épreuve : E.P.1 Technologie		Coefficient	Folio
N° Sujet :		5	2 / 7

CODE REF	ON DONNE DOSSIER RESSOURCE	ON VOUS DEMANDE QUESTIONNAIRE	ON EXIGE CRITERE DE REUSSITE	REPONSE	NOTE	SUR
C.1.02.02	Plan étage 1/10	Rechercher le nombre de portes intérieures de 73 cm de large à l'étage.	Le nombre donné est exact.	Nombre de portes : <u>8</u>	/02	2 ou 0
C.1.02.4	Fiche technique KRENO.	Rechercher sur une fiche technique les caractéristiques du produit - Quel est l'aspect de cette peinture ?	L'aspect donné est exact.	Aspect : <u>Mat légèrement pommelé.</u>	/02	2 ou 0
C.1.02.4	Fiche technique KRENO.	- Avec 1 litre de cette peinture combien de m2 de fond stabilisé peut-on traiter ?	Le rendement cité correspond au fond donné.	Rendement : <u>17m2 / litre</u>	/02	2 ou 0
C.1.02.4	Fiche technique KRENO	- Combien de temps faut-il attendre après l'application d'une première couche de cette peinture pour la recouvrir d'une deuxième ? Cocher d'une croix la réponse	Le choix est correct.	<input type="checkbox"/> 30 min <input type="checkbox"/> 1 h 30 min <input type="checkbox"/> 2 heures <input type="checkbox"/> 3 heures <input type="checkbox"/> 3 h 45 min <input checked="" type="checkbox"/> 4 heures	/02	2 ou 0
C.1.02.4	Fiche technique COLISEE SATIN	Rechercher sur la fiche technique les caractéristiques du produit : - Retrouver le nom du solvant qui permet la dilution de la peinture et le nettoyage des outils.	Le diluant cité est exact.	Diluant : <u>White Spirit.</u>	/02	2 ou 0

**CORRIGÉ**

/10

**B.E.P.**

Spécialité : FINITION PLATRERIE. PEINTURE

Code Spécialité : 512 3301A

Durée :  
4 h


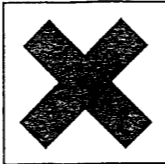
Session  
2006

Épreuve : E.P.1 Technologie

N° Sujet :

Coefficient  
5

Folio  
3 / 7

CODE REF	ON DONNE DOSSIER RESSOURCE	ON VOUS DEMANDE QUESTIONNAIRE	ON EXIGE CRITERE DE REUSSITE	REPONSE	NOTE	SUR
C.2.01.2	Connaissances personnelles.	Sur le fut de la peinture COLISEE SATIN figurent les symboles ci à coté - Donner leur signification.	Les dangers représentés par des pictogrammes sont reconnus	 F Signification : Inflammable	1 <sup>ère</sup> mesure : Conserver à l'écart de toute source d'ignition. 2 <sup>ème</sup> mesure : Ne pas fumer.	/04 2 par rép
C.1.02.4	Fiche technique COLISEE SATIN.	- Retrouver sur la fiche technique de cette peinture 2 mesures d'hygiène pour chaque pictogramme de danger.	Les mesures trouvées et citées sont exactes et correspondent au danger associé.	 Xi Signification : Irritant	1 <sup>ère</sup> mesure : Ne pas respirer les vapeurs. 2 <sup>ème</sup> mesure : Porter un masque.	/08 2 par rép
C.2.01.2 S.5.7 S.6	Connaissances personnelles.	Lors de l'utilisation d'une peinture glycérophthalique vous devez savoir ce que signifie les termes cités à droite. Donner en le sens.	Les réponses données correspondent à la signification des termes	Viscosité : Fluidité, capacité d'un certain volume de peinture à s'écouler en secondes à travers un orifice calibré. Point éclair : Moment d'inflammabilité d'un solvant ou d'un produit solvanté à un degré de température Donné.	/02 /02	2 ou 0 2 ou 0
S.9.2	Connaissances personnelles	Sur la fiche technique de cette peinture, le fabricant demande aux utilisateurs de se conformer aux prescriptions du D.T.U 59.1. Que signifie D.T.U ?	Les réponses données correspondent à la signification du sigle.	- D : Document - T : Technique - U : Unifié	/06	2 par rép

**CORRIGÉ**

/22

**B.E.P.**

Spécialité : FINITION PLATRERIE. PEINTURE

Code Spécialité : 512 3301A

Durée :  
4 h


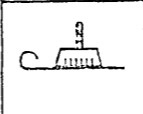

Session  
2006

Épreuve : E.P.1 Technologie

N° Sujet :

Coefficient  
5

Folio  
4 / 7

CODE REF	ON DONNE DOSSIER RESSOURCE	ON VOUS DEMANDE QUESTIONNAIRE	ON EXIGE CRITERE DE REUSSITE	REPONSE	NOTE	SUR
S.9.2	Connaissances personnelles.	Selon ce même D.T.U , Donner les 3 états de finition du travail du peintre.	Les états donnés sont exacts et correspondent aux normes des D.T.U.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Finition A : Soignée</li> <li>- Finition B : Courante</li> <li>- Finition C : Elémentaire</li> </ul>	/06	2 par rép
C.2.01.	Connaissances personnelles	En vue de la pose de papier peint , répondre aux questions suivantes : - Nommer les outils utiles pour effectuer les opérations données ( un outil pour chaque).	Les outils cités sont exacts et correspondent à l'opération associée.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'affichage : Règle bombée, fil à plomb, niveau ...</li> <li>- Le marouflage : Brosse à maroufler, chiffon ...</li> <li>- L'arasement : Règle bombée, couteau à enduire, kicoupp, cutter ...</li> </ul>	/06	2 par rép
C.2.01.2. S.8.6	Connaissances personnelles.	- Les symboles ci à coté figurent sur la fiche technique du papier peint à poser. Donner la signification de chaque pictogramme.	Les réponses données sont exactes et correspondent à la signification des pictogrammes.	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 10px;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">→ ○</div> <div style="margin-left: 10px;">: Raccord libre ou sans raccord.</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"></div> <div style="margin-left: 10px;">: Bonne résistance à la lumière.</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"></div> <div style="margin-left: 10px;">: La colle s'applique sur le papier.</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"></div> <div style="margin-left: 10px;">: Lavable.</div> </div> </div>	/08	2 par rép

**CORRIGÉ**

/20

<b>B.E.P.</b>	Spécialité : FINITION PLATRERIE. PEINTURE Code Spécialité : 512 3301A	Durée : 4 h	Session 2006
Épreuve : E.P.1 Technologie		N° Sujet :	Coefficient 5
			Folio 5 / 7

CODE REF	ON DONNE DOSSIER RESSOURCE	ON VOUS DEMANDE QUESTIONNAIRE	ON EXIGE CRITERE DE REUSSITE	REPONSE	NOTE	SUR
C.1.02.2.4	Fiche technique Carreaux de plâtre P.F.3.	A la réalisation de cloisons on utilisera des carreaux de plâtre. Rechercher sur la fiche technique : - le type de carreaux utilisés pour de la rénovation.	Le choix est correct.	Carreaux : PF3 alvéolé, et alvéolé hydro	/02	2 ou 0
C.1.02.2.4	Fiche technique Carreaux de plâtre PF3	- Si l'on veut poser des carreaux de type D50 avec bande résiliente - ( sans boîtier électrique). Quelle est la durée de résistance au feu de ces carreaux ?	La durée donnée correspond à la caractéristique du produit.	Durée : 2 heures	/02	2 ou 0
C.1.02.2.4	Fiche technique Carreaux de plâtre PF3	- Dans les pièces humides que doit-on poser en pied de cloison avant de poser les carreaux ?	La réponse donnée est exacte et correspond à l'opération demandée.	Réponse : Sous-couche PREGYTANCHE ou un socle P.V.C HYDROPLUS	/02	2 ou 0
C.2.01.2 S.8.7	Connaissances personnelles	Choisir la colle adaptée à la pose de carreaux de plâtre pour réaliser une cloison. Cocher la bonne réponse.	La colle trouvée est adaptée au type de revêtement donné.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Colle Cellulosique <input type="checkbox"/></li> <li>- Colle Vinylique <input type="checkbox"/></li> <li>- Mortier colle <input checked="" type="checkbox"/></li> <li>- Colle Néoprène <input type="checkbox"/></li> </ul>	/02	2 ou 0

**CORRIGÉ**

/8

<b>B.E.P.</b>	Spécialité : FINITION PLATRERIE. PEINTURE	Durée : 4 h	Session 2006
	Code Spécialité : 512 3301A	Coefficient 5	Folio 6 / 7
Épreuve : E.P.1 Technologie		N° Suiet :	

CODE REF	ON DONNE DOSSIER RESSOURCE	ON VOUS DEMANDE QUESTIONNAIRE	ON EXIGE CRITERE DE REUSSITE	REPONSE	NOTE	SUR										
S.8.5	Connaissances personnelles.	Pour effectuer une finition complète, l'application d'une peinture glycérophthalique devra être effectuée sur les moulures posées sur les murs de la maison. Donner les 4 principaux composants d'une peinture. Puis donner un exemple pour chaque composant.	Les composants cités sont exacts. Les exemples correspondant aux composants sont exacts..	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Composant :</th> <th>Exemple :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LIANTS</td> <td>Résine glycéro , alkyde, acrylique...</td> </tr> <tr> <td>PIGMENTS</td> <td>Minéraux, Organiques...</td> </tr> <tr> <td>SOLVANTS ou DILUANTS</td> <td>Alcools, esthers, White spirit...</td> </tr> <tr> <td>ADJUVANTS</td> <td>Charges, siccatifs, antipeau ...</td> </tr> </tbody> </table>	Composant :	Exemple :	LIANTS	Résine glycéro , alkyde, acrylique...	PIGMENTS	Minéraux, Organiques...	SOLVANTS ou DILUANTS	Alcools, esthers, White spirit...	ADJUVANTS	Charges, siccatifs, antipeau ...	/24	3 par rép
Composant :	Exemple :															
LIANTS	Résine glycéro , alkyde, acrylique...															
PIGMENTS	Minéraux, Organiques...															
SOLVANTS ou DILUANTS	Alcools, esthers, White spirit...															
ADJUVANTS	Charges, siccatifs, antipeau ...															
S.3.	Connaissances personnelles	Pour réaliser des cloisons Vous intervenez, selon le type et la nature du matériau, sur l'isolation d'un bâtiment, d'une maison. Citez 2 domaines d'isolation	Les 2 domaines d'isolation donnés sont exacts.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A) Isolation Thermique</li> <li>- B) Isolation Acoustique ou Phonique</li> <li>- Ou ( Isolation Hydrique )</li> </ul>	/02	1 par rép										

/26

TOTAL : /100

CORRIGÉ

B.E.P.	Spécialité : FINITION PLATRERIE. PEINTURE Code Spécialité : 512 3301A	Durée : 4 h	Session 2006
Épreuve : E.P.1 Technologie		N° Sujet :	Coefficient 5
			Folio 7 / 7