

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

Plâtrerie peinture

EP 2 : Epreuve écrite

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

Dossier de travail du candidat

Note totale sur : / 20

Ce dossier comprend neuf feuilles.

Ce dossier doit être rendu agrafé et dans son intégralité.

COMPETENCES EVALUEES :

- C1. S'informer :
 - C1.01.1 Collecter des informations.
 - C1.02.1 Décoder, analyser des plans d'architecte.
 - C1.02.4 Décoder, analyser les documents techniques.
- C2. Traiter et décider :
 - C2.02.1 Organiser empiriquement le déroulement d'une tâche.
 - C2.03 Evaluer des quantités, déterminer les surfaces et les volumes.
 - C2.04 Traduire une solution technique exécuter un croquis à main levée.
- S9. Règles de mise en œuvre :
 - S9.1.1 Plâtrerie.
 - S9.1.2 Peinture.
- S10. Contrôle et qualité :
 - S10.4 Etat et qualité des subjectiles.

EXAMEN : BEP Finition - Plâtrerie peinture

DUREE : 4h 00

Epreuve : EP 2 - Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire.

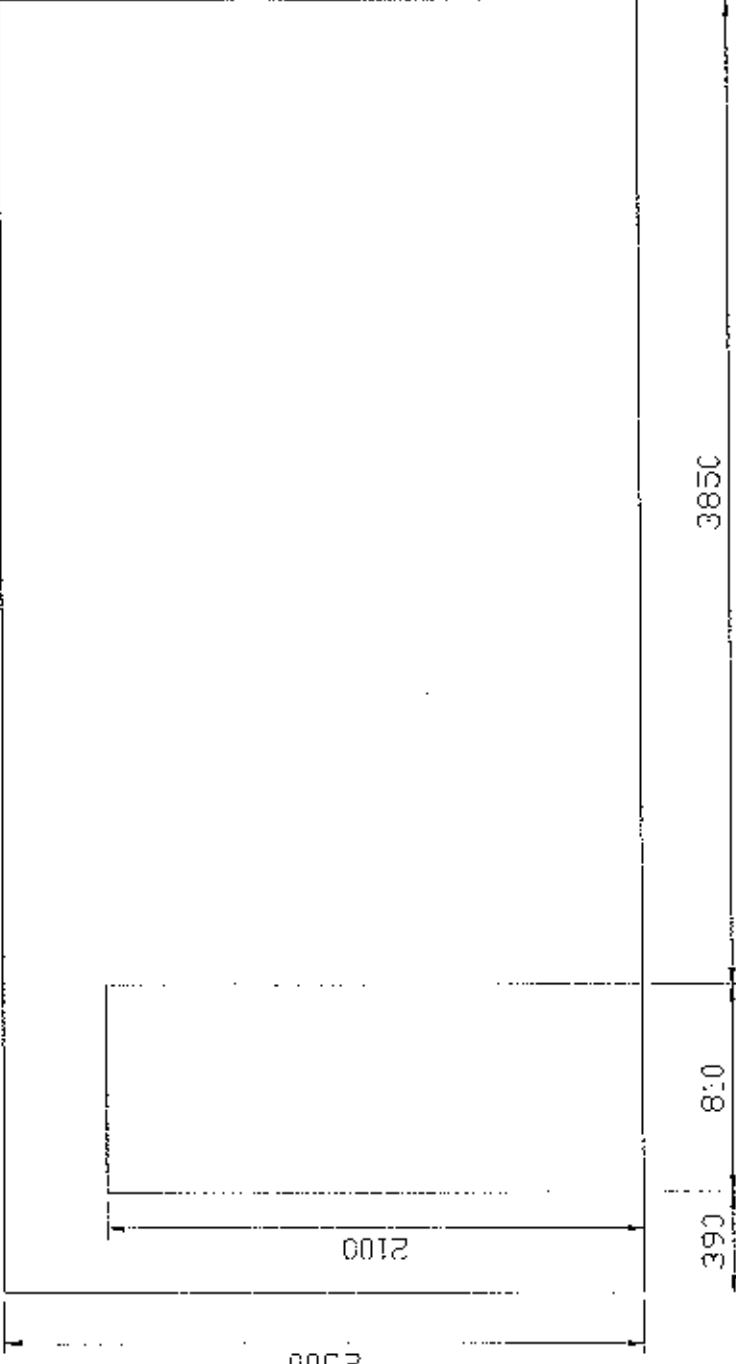
COEFFICIENT: 6

CORRIGE

2006

Réf :

Page 1 / 9

BEP Finition	Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire.	Plâtrerie peinture
On donne :	On demande :	On exige :
<p>Le dossier de plans Le C.C.T.P. : lot cloisons, plafonds.</p> <p>Pages 2 / 5 et 3 / 5</p>	<p>1 - Afin d'effectuer le doublage du mur de refend de la zone bureaux, schématiser ce mur en vue de face (vu des bureaux Direction et Secrétariat). La cloison est réalisée après le doublage Coter le mur.</p> 	<p>Un schéma bien proportionné et des cotes exactes.</p> <p>/ 6 / 4</p> <p>Total /10</p>
EXAMEN : BEP Finition - Plâtrerie peinture		DUREE : 4h 00
Epreuve : EP 2 - Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire.		COEFFICIENT: 6
CORRIGE	2006	Page 2 / 9
Réf :		

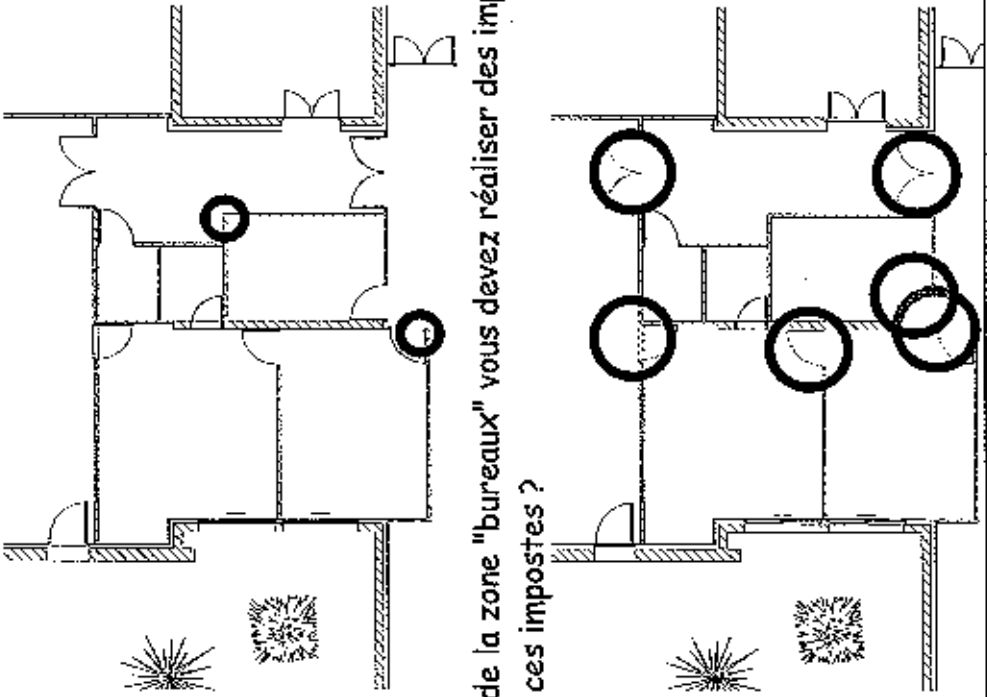
BEP Finition	Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire.	Plâtrerie peinture
On donne :	On demande :	On exige : points
<p>Le dossier de plans Le C.C.T.P. : lot cloisons, plafonds.</p> <p>Pages 2 / 5 et 3 / 5</p> <p>Le dossier : ISOLATION THERMIQUE PLACOPLATRE. Fiche technique : ENDUIT FP7.</p>	<p>2 - Calculer la surface totale exacte de ce mur (la face représentée à la question 1, ouverture à déduire). Laisser apparaître vos calculs.</p> <p>Réponse : $5,05 \times 2,50 = 12,63 \text{ m}^2$ déduire : $0,81 \times 2,10 = 1,68 \text{ m}^2$ Reste = $10,95 \text{ m}^2$</p> <p>3 - Pour traiter ce mur, préalablement aux finitions, plusieurs solutions sont possibles. Écrire autres : a / l'enduire b / le doubler en plaques de plâtre (collées)</p> <p>Laquelle est demandée dans le CCTP ?</p> <p>Réponse : Doublage plaques de plâtre BA13, collées sur murs agglos</p>	<p>Des réponses exactes 10% d'erreur en plus permise.</p> <p>La bonne réponse.</p> <p>Total / 10</p>
EXAMEN : BEP Finition - Plâtrerie peinture		DUREE : 4h 00
Epreuve : EP 2 - Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire.		COEFFICIENT: 6
CORRIGE	2006	Réf : Page 3 / 9

BEP Finition	Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire.	Plâtrerie peinture
On donne :	On demande :	On exige : points
<p>Le dossier : ISOLATION THERMIQUE PLACOPLÂTRE. Fiche technique : ENDUIT FP7.</p> <p>Page 5 / 5.</p>	<p>4 - Pour une surface donnée de mur de $11,95 \text{ m}^2$. Les temps d'exécution donnés sont : - Pour enduire 30 centièmes d'heure par m^2 ($0,30 \text{ h/m}^2$). - Pour doubler 35 centièmes d'heure par m^2 ($0,35 \text{ h/m}^2$). Quel est le temps nécessaire pour réaliser : (laisser les calculs) L'enduit : Réponse : $11,95 \times 0,30 = 3,58$ heures. (3 h 35 mn)</p> <p>Le doublage : Réponse : $11,95 \times 0,35 = 4,18$ heures. (4 h 11 mn)</p> <p>5 - Pour la même surface, calculer les quantités de matériaux à commander : D'enduit pour une épaisseur demandée de 3 mm : Réponse : $11,95 \times 1,5 \times 3 = 53,775 \text{ kg}$</p> <p>De plaques de plâtre : Réponse : $11,95 \times 1,05 = 12,55 \text{ m}^2$</p> <p>De mortier adhésif : Réponse : $11,95 \times 1,8 = 21,510 \text{ kg}$</p>	<p>Des réponses exactes 10% d'erreur en plus permise.</p> <p>/ 4</p> <p>/ 4</p> <p>/ 4</p> <p>/ 4</p> <p>/ 4</p> <p>Total /20</p>
EXAMEN : BEP Finition - Plâtrerie peinture		DUREE : 4h 00
Epreuve : EP 2 - Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire.		COEFFICIENT: 6
CORRIGE	2006	Page 4 / 9

6 - Réaliser le mode opératoire du doublage de ce mur selon la demande du CCTP :					/ 3	
<p>Le dossier de plans Le C.C.T.P. : lot cloisons, plafonds</p> <p>Le dossier ISOLATION THERMIQUE PLACOPLATRE Fiche technique : ENDUIT FP7</p>	Opérations	Outillage	Matière d'œuvre	Consignes de sécurité	/ 3	
	Dégraissage. Egrenage. Dépoussiérage. Vérification de la planéité.	Chiffons. Riflard, brosse à épousseter. Règle de 2m.	Solvant de nettoyage.	Adopter des postures correctes, porter un masque à poussière, des lunettes, des gants, des chaussures de sécurité, des vêtements adaptés.		La chronologie des tâches est respectée et le tableau est correctement renseigné.
	Préparer le BA13. Laisser un cm de jeu en haut et en bas.	Mètre, règle, cutter.	BA 13.	Idem ci-dessus, attention aux coupures, ventiler le local.		
	Tracer l'implantation au sol et au plafond.	Mètre, Cordex.		Adopter des postures correctes, des chaussures de sécurité, des vêtements adaptés.		
Préparer la colle.	Malaxeur, Couteaux, truelle plâtrier.	Mortier adhésif.	Idem ci-dessus, attention aux dangers électriques.	/ 3		

(suite)				
Opérations	Outillage	Matière d'œuvre	Consignes de sécurité	
Appliquer la colle par plots de 10 cm à raison de 10 par m ² .	Truelle.	BA 13. Mortier adhésif.	Idem.	/ 2
Appliquer le panneau contre le mur et le dresser à l'aide de la règle.	Règle.	Idem.	Idem.	/ 2
Calfeutrer les bords avec un mastic spécial ou à la bande à joints et réaliser les joints.	Pistolet à mastic. Couteaux à enduire.	Bande à joint , simple et renforcée pour angles sortants. Cartouches de mastic. Enduit à joint.	Idem.	/ 2
Nettoyage général.	Balai, pelle, aspirateur.		Respecter le tri sélectif des déchets.	/ 2
Total				/ 20

BEP Finition	Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire.	Plâtrerie peinte
On donne :	On demande :	On exige :
		points

<p>Le dossier de plans. Le C.C.T.P.</p>	<p>7 - Sur les cloisons 72/48 de la zone "bureaux" vous devez réaliser des jonctions en L. Sur le schéma , cercler ces liaisons ?</p>  <p>Sur les cloisons 72/48 de la zone "bureaux" vous devez réaliser des impostes. Sur le schéma , cercler ces impostes ?</p>	<p>Un positionnement correct et lisible.</p> <p>/ 4</p> <p>/ 6</p> <p>Total /10</p>
---	---	---

EXAMEN : BEP Finition - Plâtrerie peinte	DUREE : 4h 00
Epreuve : EP 2 - Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire.	COEFFICIENT: 6
CORRIGE	2006
Réf :	Page 7 / 9

On donne :

On demande :

points

<p>Le dossier de plans. Le C.C.T.P. : lot cloisons, plafonds.</p> <p>Le dossier : Plafonds PLACOSTIL.</p> <p>La fiche technique : Cofrabil satiné.</p>	<p>8 - Sur ce mur, il est prévu la pose d'une toile de verre peinte en satiné, Réaliser le mode opératoire des travaux préparatoires, travaux d'apprêts et travaux de finition:</p>				<p>La chronologie des tâches est respectée.</p>	<p>/ 4 / 3 / 3 / 4 / 3 / 3 Total /20</p>
	Opérations	Outils	Matière d'œuvre	Consignes de sécurité		
	Egrenage. Dépoussiérage.	Couteaux, riflard, brosse à épousseter		Postures, port du masque à poussière, port de gants, attention aux coupures.		
	Ressuivage des joints.	Couteaux à enduire	Enduit de finition cachet bleu ou équivalent.	Idem.		
	Ponçage et impression.	Aspirateur, brosses rouleau	Abrasif 80, impression universelle.	Idem, aérer le local, ne pas se laver les mains au W.S.		
	Pose de la toile de verre.	Brosse rouleau, couteau à maroufler, cutter, mètre, niveau.	Colle blanche, toile de verre.	Idem.		
	Deux couches de peinture acrylique.	Brosse, rouleau,	Peinture acrylique satinée.	Idem.		
	Nettoyage général.	Balai, pelle, aspirateur.		Bien respecter le tri sélectif.		

BEP Finition		Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire.		Plâtrerie peinture	
On donne :		On demande :		On exige :	
<p>Le dossier de plans. Le C.C.T.P. ; Lot peintures revêtements,</p>		<p>Quels sont les contrôles de subjectiles à effectuer avant les travaux de peinture.</p> <p>Réponses :</p> <p>Propreté</p> <p>Dureté</p> <p>Humidité</p> <p>Aspect des joints</p> <p>L'absorption</p> <p>Rectitude des arêtes et cueillies</p> <p>Planéité</p> <p>Verticalité, horizontalité</p> <p>PH</p> <p>Température du local</p> <p>Pulvéruence</p> <p>Hygrométrie</p>		<p>Des réponses exactes. (10 minimum).</p>	
				Total /10	

Analyse.
Total : / 100

EXAMEN : BEP Finition - Plâtrerie peinture		DUREE : 4h 00
Epreuve : EP 2 - Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire.		COEFFICIENT: 6
CORRIGE	2006	Réf: Page 9 / 9