

Vous devez enlever les agrafes pour faciliter votre travail.
 La numérotation des pages vous permettra de reconstituer votre dossier en fin d'épreuve.

	Barème	Points
Question 1	Sur 55	
Question 2	Sur 15	
Question 3	Sur 15	
Question 4	Sur 15	
Question 5	Sur 45	
Question 6	Sur 55	
Total sur 200		
Total sur 20		

CAP	Epreuve : EP1	Cap Plâtrier Plaquiste	Durée : 3 h	Coefficient : 4
-----	---------------	------------------------	-------------	-----------------

CAHIER DE REponses

CAP

Plâtrier Plaquiste

EP 1

IMPORTANT:

Pour répondre aux questions posées ci-après et réaliser le travail demandé, vous devez consulter le dossier technique qui vous a été remis conjointement

Avant de formuler une réponse, analyser avec toute l'attention voulue les documents. Soignez la présentation et utilisez le temps alloué.

Ce dossier sera récupéré en totalité en fin de l'épreuve.

CODE EPREUVE : xxxxxx		EXAMEN : CAP	SPECIALITE : PLATRIER PLAQUISTE	
SESSION 2005	SUJET	EPREUVE : EP1 Analyse d'une situation professionnelle		
Durée : 3 heures		Coefficient : 4	Sujet n°	Page : 0/6

C / S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	Barème
C 1.1	- Rechercher la hauteur d'allège et la hauteur de la fenêtre de la chambre 5	➤ Plan étage	➤ Les différents éléments constituant l'ouvrage sont identifiés ➤ Une réponse exacte	➤ Hauteur d'allège : ➤ HNB :	/4
C 1.1	- Donner le type et la largeur de la porte menant de l'entrée au salon	➤ Plan rez de chaussée	➤ Les différents éléments constituant l'ouvrage sont identifiés ➤ Une réponse exacte	Type de porte : Largeur :	/4
C 1.1	- Pour l'escalier donner: ☞ La hauteur à monter ☞ Le nombre de marches ☞ La hauteur d'une marche	➤ Plan étage	➤ Les cotes calculées sont justes ➤ Des calculs détaillés ➤ Une réponse exacte au cm près	Hauteur à monter : Nombre de marches : Hauteur d'une marche :	/6
C 1.1	- Donner la signification des abréviations suivantes : • CF 25/25 • EP • EU	➤ Plan rez de chaussée ➤ Plan étage	➤ Les documents sont décodés ➤ Une réponse exacte	• CF 25/25 : • EP : • EU :	/6
C 1.1	- Identifier l'élément repérés détail A ?	➤ Coupe DD	➤ Les documents sont décodés ➤ Une réponse exacte	Réponse :	/4
Total question 1					/55

Question 2

Contexte Professionnel		Lire et analyser une fiche technique			
C 1.1	- Rechercher le poids d'un sac de plâtre Plafér 857 (ou similaire)	➤ Fiche technique "PLAFER 857"	➤ L'interprétation des notices techniques est correcte ➤ Une réponse exacte ➤ L'unité	Poids d'un sac :	/1
C 1.1	- Utilise-t-on ce plâtre pur à l'intérieur ou en extérieur	➤ Fiche technique "PLAFER 857"	➤ L'interprétation des notices techniques est correcte ➤ Une réponse exacte	Réponse :	/2

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II		BEP	Plâtrier Peintre		SESSION 200	Code	Forme	Durée	ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE		Coeff.	4
SECTEUR 8 - BATIMENT		CAP	Plâtrier Plaquiste	X	Epreuve	EP 1-	Ecrite	3 h	Sujet		Feuille	2 / 6

C / S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	Barème
C 1.1	- Retrouver le rendement en m ² /cm d'un sac	➤ Fiche technique "PLAFER"	➤ L'interprétation des notices techniques est correcte ➤ Une réponse exacte ➤ L'unité	Rendement d'un sac :	/2
C 1.1	- Rechercher le taux de gâchage eau-plâtre	➤ Fiche technique "PLAFER 857"	➤ L'interprétation des notices techniques est correcte ➤ Une réponse exacte	Taux de gâchage :	/2
C 1.1	- Trouver à quelle classification se rattache ce type de plâtre	➤ Fiche technique	➤ L'interprétation des notices techniques est correcte ➤ Une réponse exacte	Norme :	/2
C 1.1	- Quel est le matériau utilisé pour réaliser les cloisons de distributions	➤ Devis	➤ L'interprétation des notices techniques est correcte ➤ Une réponse exacte ➤ L'unité	Type de brique :	/2
C 1.1	- Quel est le poids d'une brique plâtrière de 5 x 20 x 40 avec une rangée d'alvéole	➤ Fiche technique briques plâtrières	➤ L'interprétation des notices techniques est correcte ➤ Une réponse exacte ➤ L'unité	Poids d'une brique :	/2
C 1.1	- Combien y aura-t-il de brique plâtrière de 5 x 20 x 40 avec une rangée d'alvéole au m ²	➤ Fiche technique briques plâtrières	➤ L'interprétation des notices techniques est correcte ➤ Une réponse exacte ➤ L'unité	Nombre de brique :	/2
Total question 2					/15
Question 3					
Contexte Professionnel		Vérifier l'approvisionnement en matériaux			
C 1.1	- Retrouver la quantité en m ² de cloison en brique plâtrière pour l'ensemble du pavillon	➤ Devis	➤ Les documents sont décodés ➤ Une réponse exacte ➤ L'unité	Surface de cloison en brique :	/3

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	Plâtrier Peintre		SESSION 200	Code	Forme	Durée	ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE	Coeff.	4
SECTEUR 8 - BATIMENT	CAP	Plâtrier Plaquiste	X	Epreuve	EP 1-	Ecrite	3 h	Sujet	Feuille	3 / 6

C / S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	Barème																				
C 2.4	- Vérifier que les quantités commandées permettent la réalisation des cloisons de distributions	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Fiche technique briques plâtrières ➤ Surface de cloison de distribution à considérer : 130 m² 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les quantités de matériaux nécessaires à la réalisation de l'ouvrage son exactes (tolérance de 5 % en plus) ➤ Une réponse exacte ➤ L'unité ➤ Des calculs détaillés 	<p>Après avoir calculé les quantités à mettre en œuvre ; cocher la case correspondante à votre réponse (OUI ou NON)</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Quantité de brique : ❖ Quantité de plâtre : <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2">Surface à mettre en œuvre</th> <th rowspan="2">Quantité commandée</th> <th rowspan="2">Quantité à mettre en œuvre</th> <th colspan="2">La quantité commandé est elle suffisante ?</th> </tr> <tr> <th>OUI</th> <th>NON</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Briques</td> <td>130 m²</td> <td>1300 unité</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Plâtre 857</td> <td>260 m²</td> <td>50 sacs</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Surface à mettre en œuvre	Quantité commandée	Quantité à mettre en œuvre	La quantité commandé est elle suffisante ?		OUI	NON	Briques	130 m ²	1300 unité				Plâtre 857	260 m ²	50 sacs				/12
	Surface à mettre en œuvre	Quantité commandée	Quantité à mettre en œuvre	La quantité commandé est elle suffisante ?																					
				OUI	NON																				
Briques	130 m ²	1300 unité																							
Plâtre 857	260 m ²	50 sacs																							

Total question 3 /15

Question 4

Contexte Professionnel		Vérifier les caractéristiques de l'enduit réalisé																										
C 3.16	Donner les tolérances à respecter pour la planitude et la verticalité des enduits de plâtre. Selon les valeurs mesurées, les tolérances sont-elles respectées ?	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Extrait DTU 25.1 ➤ Valeurs mesurées sur le chantier 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les non-conformités sont identifiées 	<p style="text-align: center;">Cocher la case correspondante à votre réponse (OUI ou NON)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Type de mesure</th> <th rowspan="2">Tolérance à respecter</th> <th rowspan="2">Valeur des mesures en mm</th> <th colspan="2">La mesure correspond-elle au DTU 25.1</th> </tr> <tr> <th>OUI</th> <th>NON</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Planitude locale (règle de 20 cm)</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Planitude générale sur nus et repères (règle de 2 m)</td> <td></td> <td>9</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Verticalité sur nus et repères</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Type de mesure	Tolérance à respecter	Valeur des mesures en mm	La mesure correspond-elle au DTU 25.1		OUI	NON	Planitude locale (règle de 20 cm)	1	2			Planitude générale sur nus et repères (règle de 2 m)		9			Verticalité sur nus et repères		3			/15
Type de mesure	Tolérance à respecter	Valeur des mesures en mm	La mesure correspond-elle au DTU 25.1																									
			OUI	NON																								
Planitude locale (règle de 20 cm)	1	2																										
Planitude générale sur nus et repères (règle de 2 m)		9																										
Verticalité sur nus et repères		3																										

Total question 4 /15

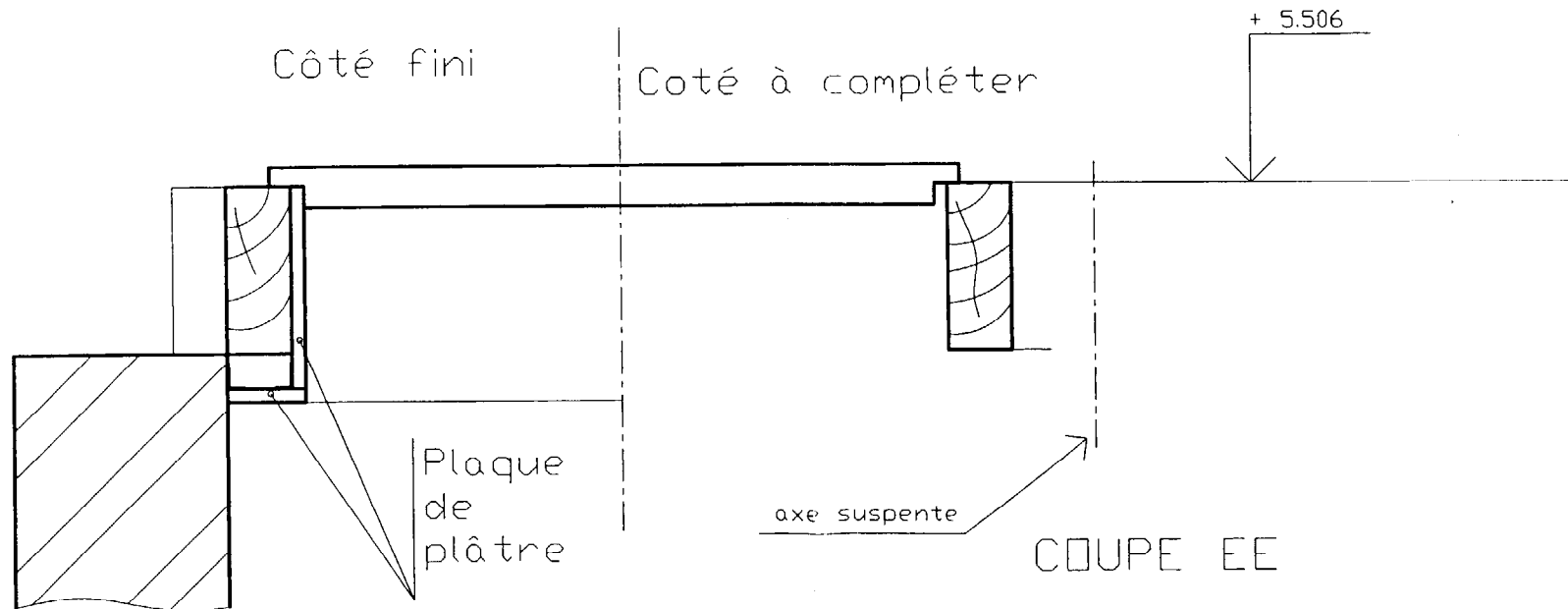
GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	Plâtrier Peintre		SESSION 200	Code	Forme	Durée	ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE	Coeff.	4
SECTEUR 8 - BATIMENT	CAP	Plâtrier Plaquiste	X	Epreuve	EP 1-	Ecrite	3 h	Sujet	Feuille	4 / 6

C / S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	Barème
-------	-----------------	------------	-----------	----------	--------

Question 5

Traduire graphiquement une solution technique

Contexte Professionnel					Barème
C / S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES		Barème
C 2.2	<p>A l'échelle 1/5, compléter la coupe EE représentant la trappe d'accès au comble et une partie du plafond de l'étage en plaque de plâtre.</p> <p>Vous devez représenter:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ L'habillage de la trémie en plaque de plâtre ☞ Les suspentes ☞ Les fourrures ☞ La plaque de parement ☞ L'isolant ☞ La cornière de rive ☞ Tous autres éléments nécessaire au maintien de la structure 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Plan étage ➤ Devis ➤ Documentation technique Placoplâtre ➤ La pose sera perpendiculaire ➤ Suspentes P11 entre axe de 60 cm ➤ Fourrure : S 47 ➤ Cornière 30 x 35 ➤ Le niveau du dessous du plafond : + 5.30 ➤ Extrait documentation Lafarge plafond ➤ Plan solive + perspective 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ La coupe est lisible et exploitable ➤ Les conventions de représentation sont respectées 		




Total question 5 /45

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	Plâtrier Peintre		SESSION 2005	Code	Forme	Durée	ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE	Coeff.	4
SECTEUR 8 - BATIMENT	CAP	Plâtrier Plaquiste	X	Epreuve	EP 1-	Ecrite	3 h	Sujet	Feuille	5 / 6

C / S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	Barème
-------	-----------------	------------	-----------	----------	--------

Question 6

Contexte Professionnel		Vérifier les connaissances personnelles			
C 3.11	- Quelle est la différence de préparation avant application entre le plâtre Plafer 857 et le plâtre Lutèce 3000 L - Préciser le temps d'emploi des deux plâtre	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Connaissances personnelles ➤ Documentation technique 	➤ Réponses exactes	Réponse : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	/4
C 2.3	- Citer 4 matériaux pouvant être utilisés par les plâtriers pour réaliser une cloison de séparation de 70 mm environ	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Connaissances personnelles 	➤ Réponses exactes	Réponse : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	/12
S 6.5	- Que signifie ce symbole visible sur le matériel électroportatif : 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Connaissances personnelles 	➤ Réponses exactes	Réponse :	/5
S 6.5	- Citer 4 règles de sécurité à respecter pour l'utilisation de matériel électroportatif sur un chantier de plâtrerie	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Connaissances personnelles 	➤ Réponses exactes	Réponse : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	/12
C 2.5	- Remettre dans l'ordre chronologique les phases de construction d'une cloison en briques plâtrières : <ul style="list-style-type: none"> ☞ Réaliser les rebouchages ☞ Mettre en place les cordons d'alignements ☞ Nettoyer l'aire de travail ☞ Bâter la cloison ☞ Gâcher le plâtre ☞ Nettoyer le poste de travail ☞ Mettre en place la bande résiliente ☞ Implanter la cloison ☞ Calfeutrer la cloison ☞ Mettre en place les règles guides ☞ Aménager le poste de travail 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Connaissances personnelles 	➤ Réponses exactes	Réponse : 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11.	/22
Total question 6					/55

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	Plâtrier Peintre		SESSION 2005	Code	Forme	Durée	ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE	Coeff.	4
SECTEUR 8 - BATIMENT	CAP	Plâtrier Plaquiste	X	Epreuve	EP 1-	Ecrit	3 h	Sujet	Feuille	6 / 6