

# 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.**

-----

*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 63	
Question 2	Sur	
Question 3	Sur	
Question 4	Sur	
Question 5	Sur	
Question 6	Sur	
Question 7	Sur	
Question 8	Sur	
Question 9	Sur	
Question 10	Sur	
Question 11	Sur	
Question 12	Sur	
Question 13	Sur	
Question 14	Sur	
Question 15	Sur	
Question 16	Sur	
Question 17	Sur	
Question 18	Sur	
Question 19	Sur	
Question 20	Sur	
Question 21	Sur	
Question 22	Sur	
Question 23	Sur	
Question 24	Sur	
Question 25	Sur	
Question 26	Sur	
Question 27	Sur	
Question 28	Sur	
Question 29	Sur	
Question 30	Sur	
Question 31	Sur	
Question 32	Sur	
Question 33	Sur	
Question 34	Sur	
Question 35	Sur	
Question 36	Sur	
Question 37	Sur	
Question 38	Sur	
Question 39	Sur	
Question 40	Sur	
Question 41	Sur	
Question 42	Sur	
Question 43	Sur	
Question 44	Sur	
Question 45	Sur	
Question 46	Sur	
Question 47	Sur	
Question 48	Sur	
Question 49	Sur	
Question 50	Sur	
Question 51	Sur	
Question 52	Sur	
Question 53	Sur	
Question 54	Sur	
Question 55	Sur	
Question 56	Sur	
Question 57	Sur	
Question 58	Sur	
Question 59	Sur	
Question 60	Sur	
Question 61	Sur	
Question 62	Sur	
Question 63	Sur	
Question 64	Sur	
Question 65	Sur	
Question 66	Sur	
Question 67	Sur	
Question 68	Sur	
Question 69	Sur	
Question 70	Sur	
Question 71	Sur	
Question 72	Sur	
Question 73	Sur	
Question 74	Sur	
Question 75	Sur	
Question 76	Sur	
Question 77	Sur	
Question 78	Sur	
Question 79	Sur	
Question 80	Sur	
Question 81	Sur	
Question 82	Sur	
Question 83	Sur	
Question 84	Sur	
Question 85	Sur	
Question 86	Sur	
Question 87	Sur	
Question 88	Sur	
Question 89	Sur	
Question 90	Sur	
Question 91	Sur	
Question 92	Sur	
Question 93	Sur	
Question 94	Sur	
Question 95	Sur	
Question 96	Sur	
Question 97	Sur	
Question 98	Sur	
Question 99	Sur	
Question 100	Sur	

**CORRIGE**

**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.*

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

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

CORRIGE CORRIGE CORRIGE CORRIGE CORRIGE CORRIGE CORRIGE CORRIGE CORRIGE CORRIGE CORRIGE CORRIGE CORRIGE CORRIGE CORRIGE CORRIGE					
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 : 0.90 m ➤ HNB : 1.35 m	/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 : Porte vitrée Largeur : 0.93 m	/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 : 2.80 m      Nombre de marches : 16 Hauteur d'une marche : $1.80/16 = 0.175m$	/6
C 1.1	- Donner la signification des abréviations suivantes : ➤ CF25/25 ➤ EP ➤ EU	➤ Plan rez de chaussée ➤ Plan étage	➤ Les documents sont décodés ➤ Une réponse exacte	• CF 25/25 : Conduit de fumée section de 25 cm par 25 cm • EP : Eaux pluvial • EU : Eaux usées	/6
C 1.1	- Identifier l'élément repérés détail A ?	➤ Coupe DD	➤ Les documents sont décodés ➤ Une réponse exacte	Réponse : Volet roulant	/4
<b>Total question 1</b>					<b>/55</b>

### 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 : 40 kg	/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 : intérieur	/2

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	Correction	Feuille	2 / 6

C 2.4	- Vérifier que les quantités commandées permettent la réalisation des cloisons de distributions	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Fiche technique briques plâtrières</li> <li>➤ Surface de cloison de distribution à considérer : 130 m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Les quantités de matériaux nécessaires à la réalisation de l'ouvrage son exactes (tolérance de 5 % en plus)</li> <li>➤ Une réponse exacte</li> <li>➤ L'unité</li> <li>➤ Des calculs détaillés</li> </ul>	<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"> <li>❖ Quantité de brique : <math>130 \times 12 = 1560 \text{ u.}</math></li> <li>❖ Quantité de plâtre : <math>(130 \times 2) / 5,3 = 49,06</math> soit 50 sacs</li> </ul> <table border="1" data-bbox="1301 347 2050 624"> <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 m<sup>2</sup></td> <td>1300 unités</td> <td>1560</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Plâtre 857</td> <td>260 m<sup>2</sup></td> <td>50 sacs</td> <td>49 sacs</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></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 <sup>2</sup>	1300 unités	1560	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Plâtre 857	260 m <sup>2</sup>	50 sacs	49 sacs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/12
	Surface à mettre en œuvre	Quantité commandée	Quantité à mettre en œuvre	La quantité commandé est elle suffisante ?																					
				OUI	NON																				
Briques	130 m <sup>2</sup>	1300 unités	1560	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																				
Plâtre 857	260 m <sup>2</sup>	50 sacs	49 sacs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				

**Total question 3 /15**


**Question 4**

<b>Contexte Professionnel</b>		<b>Vérifier les caractéristiques de l'enduit réalisé</b>																										
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"> <li>➤ Extrait DTU 25.1</li> <li>➤ Valeurs mesurées sur le chantier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Les non-conformités sont identifiées</li> </ul>	<p align="center">Cocher la case correspondante à votre réponse (OUI ou NON)</p> <table border="1" data-bbox="1301 890 2050 1157"> <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><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Planitude générale sur nus et repères (règle de 2 m)</td> <td>5</td> <td>9</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Verticalité sur nus et repères</td> <td>5</td> <td>3</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></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	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Planitude générale sur nus et repères (règle de 2 m)	5	9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Verticalité sur nus et repères	5	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/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	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																								
Planitude générale sur nus et repères (règle de 2 m)	5	9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																								
Verticalité sur nus et repères	5	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																								

**Total question 4 /15**

**QUESTION 6**

**Vérifier les connaissances personnelles**

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 plâtres	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Connaissances personnelles</li> <li>➤ Documentation technique</li> </ul>	➤ Réponses exactes	<b>Réponse :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Le gâchage pour le plâtre est manuel</li> <li>Le gâchage pour le plâtre lutèce 3000c est réalisé avec un malaxeur</li> <li>☞ Temps d'emploi plâtre Plafer 857 : 18 min</li> <li>☞ Temps d'emploi plâtre Lutèce 300L : 2 h 00</li> </ul>	/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"> <li>➤ Connaissances personnelles</li> </ul>	➤ Réponses exactes	<b>Réponse :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Béton cellulaire</li> <li>☞ Brique plâtrière</li> <li>☞ Carreau de brique</li> <li>☞ Carreau de plâtre</li> </ul>	/12
S 6.5	- Que signifie ce symbole visible sur le matériel électroportatif : 	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Connaissances personnelles</li> </ul>	➤ Réponses exactes	<b>Réponse :</b> <p align="center"><b>Double isolation</b></p>	/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"> <li>➤ Connaissances personnelles</li> </ul>	➤ Réponses exactes	<b>Réponse :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Vérifier compteur</li> <li>☞ Vérifier prise</li> <li>☞ Vérifier rallonge (prolongateur électrique)</li> <li>☞ Contact avec l'eau</li> <li>☞ Etat de l'appareil électroportatif (fil, prise,...)</li> </ul>	/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"> <li>☞ Réaliser les rebouchages</li> <li>☞ Mettre en place les cordons d'alignements</li> <li>☞ Nettoyer l'aire de travail</li> <li>☞ Bâtir la cloison</li> <li>☞ Gâcher le plâtre</li> <li>☞ Nettoyer le poste de travail</li> <li>☞ Mettre en place la bande résiliente</li> <li>☞ Implanter la cloison</li> <li>☞ Calfeutrer la cloison</li> <li>☞ Mettre en place les règles guides</li> <li>☞ Aménager le poste de travail</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Connaissances personnelles</li> </ul>	➤ Réponses exactes	<b>Réponse :</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nettoyer le poste de travail</li> <li>2. Aménager le poste de travail</li> <li>3. Implanter la cloison</li> <li>4. Mettre en place les règles guides</li> <li>5. Mettre en place les cordons d'alignements</li> <li>6. Gâcher le plâtre</li> <li>7. Mettre en place la bande résiliente</li> <li>8. Bâtir la cloison</li> <li>9. Calfeutrer la cloison</li> <li>10. Réaliser les rebouchages</li> <li>11. Nettoyer l'aire de travail</li> </ol>	/22
<b>Total question 6</b>					<b>/55</b>

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	Correction	Feuille	6 / 6