

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.

Groupement Académique "EST" session 2004

COMPETENCES EVALUEES

Savoir-faire professionnels :

C1 S'INFORMER

C1.2 - Décoder, analyser un dossier technique

1. *Déccder, analyser les dessins d'architecte*
3. *Déccder, analyser les documents techniques*

C2 TRAITER ET DECIDER

- C2.2 Etablir un croquis
- C2.3 Choisir des matériaux
- C2.5 Utiliser un mode opératoire

Savoirs technologiques associés :

- S2 COMMUNICATION TECHNIQUE
- S3 LES OUVRAGES
- S4 LES MATERIAUX LES PRODUITS
- S5 LA MISE EN OEUVRE DES MATERIAUX
- S6 SANTE ET SECURITE AU TRAVAIL

C.A.P. Plâtrier - Plaquiste

Epreuve Ecrite : EP1

**ANALYSE D'UNE SITUATION
PROFESSIONNELLE**

Dossier de travail du candidat

Note totale sur : / 20

Lecture de plans et technologie feuille 2/9 à 4/9
Technologie feuille 5/9 à 8/9

Ce dossier doit être rendu agrafé et dans son intégralité

EXAMEN : - CAP Plâtrier-Plaquiste - 2004				DUREE : 3h 00	
Epreuve : - EP1: Analyse d'une situation -				COEFFICIENT: 4	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET			1 sur 9

CAP Plâtrerie		Analyse d'une situation professionnelle		C.A.P. Plâtrerie - Plaquiste	
On donne :		On demande :		On exige :	points

*Un dossier technique comprenant :
Le dossier de plans architecte d'une maison individuelle :
feuilles 2/12 à 7/12
Plans et vues des façades.*

C1.2 - Décoder, analyser un dossier technique

1. Identifier les façades

Donner l'orientation des façades (page 2/12, 3/12 et 4/12 du dossier technique)

Façade A : *Nord Ouest*

Façade B : *Sud Ouest*

Façade C : *Sud Est*

Façade D : *Nord est*

2. Localiser des éléments sur différents plans

Etablir la correspondance entre les éléments repérés par des chiffres sur les façades et ces mêmes éléments repérés par des lettres sur les vues en plan

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
E	J	L	K	G	A	F	I	C	M

4 réponses précises / 40

Des réponses exactes / 50

EXAMEN : - CAP Plâtrier-Plaquiste - 2004

DUREE : 3h 00

Epreuve : - EP1: Analyse d'une situation -

COEFFICIENT: 4

ECHELLE :

Nb. Tirages :

SUJET

2 sur 9

CAP Plâtrerie		Analyse d'une situation professionnelle	A.P. Plâtrerie - Plaquiste	
On donne :		On demande :	On exige :	points

<p><i>Un dossier technique comprenant :</i> <i>Le dossier de plans architecte d'une maison individuelle :</i> <i>feuilles 2/12 à 7/12</i></p> <p><i>Plans et vues des façades</i></p>	<p>3. Identifier l'environnement d'un local</p> <p>3.1- Quelles sont les différents locaux qui sont en contact avec la chambre 2 ? Réponse : <i>Cellier - WC - Dgt - Bains</i></p> <p>3.2- Quelles sont les dimensions de la base de la chambre 2 ? Réponse : <i>120 cm x 215 cm ht</i></p>	<p>Des réponses précises /20</p> <p>Des réponses exactes /10</p>					
	<p>4. Cotation partielle de l'étage</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p><i>Données :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • La chambre 3 a pour dimensions : 375 cm x 447 cm. • Les fenêtres des chambres 3 et chambre 4 ont pour largeur 80 cm. • Les cloisons de distribution ont une épaisseur de 5 cm. </div> <p>Compléter la cotation partielle de l'étage et reportez les valeurs trouvées dans le tableau ci dessous :</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>A = 447 cm</td> <td>C = 448 cm</td> <td>E = 80 cm</td> </tr> <tr> <td>B = 5 cm</td> <td>D = 389 cm</td> <td>F = 80 cm</td> </tr> </table>	A = 447 cm	C = 448 cm	E = 80 cm	B = 5 cm	D = 389 cm	F = 80 cm
A = 447 cm	C = 448 cm	E = 80 cm					
B = 5 cm	D = 389 cm	F = 80 cm					

EXAMEN : - CAP Plâtrier-Plaquiste - 2004				DUREE : 3h 00	
Epreuve : - EP1: Analyse d'une situation -				COEFFICIENT: 4	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET		3 sur 9	

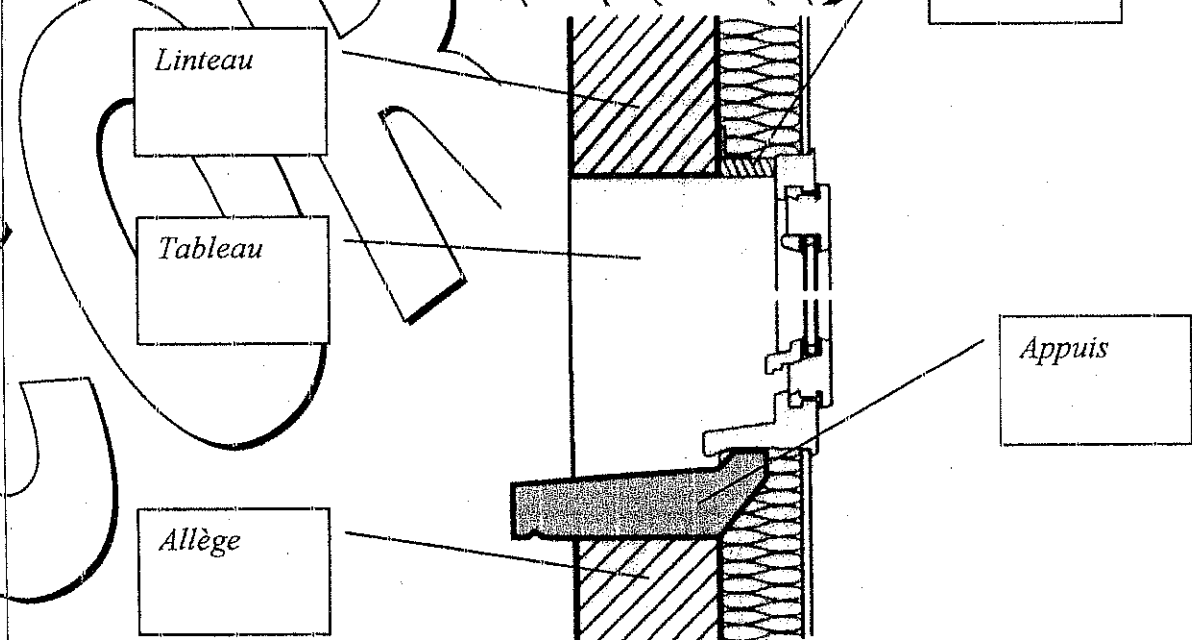
CAP Plâtrerie		Analyse d'une situation professionnelle		A.P. Plâtrerie - Plaquiste	
On donne :		On demande :		On exige :	points

Un dossier technique comprenant :
Le dossier de plans architecte d'une maison individuelle :
feuilles 2/12 à 7/12

Plans et vues des façades

5. Etude de la coupe sur la fenêtre de la chambre 4

Compléter la coupe avec les noms suivants :
Fourrure extérieure - Tableau - Appuis - Linteau - Allège



Aucune erreur

/50

EXAMEN : - CAP Plâtrier-Plaquiste - 2004

DUREE : 3h 00

Epreuve : - EP1: Analyse d'une situation -

COEFFICIENT: 4

ECHELLE :

Nb. Tirages :

SUJET

4 sur 9

CAP Plâtrerie		Analyse de situation professionnelle		A.P. Plâtrerie - Plaquiste	
On donne :		On demande :		On exige :	points

<i>Dossier technique et d'architecte</i>	<p><u>C1.2 – Décoder, analyser un dossier technique</u></p> <p>6. question : A l'aide des dossiers d'architecte et technique, les cloisons de distribution sont réalisées en éléments de terre cuite. Donner les dimensions et caractéristiques du produit utilisé.</p> <p>Longueur : 666 mm Largeur : 500 mm Epaisseur : 50 mm Poids unitaire moyen kg : 14,5 kg</p>	<i>Réponses claires</i>	/10
	<p>7. question : Les cloisons de distribution sont réalisés en éléments de terre cuite. Dans les pièces humides, vous devez prendre des précautions au pied des cloisons. Quels sont les matériaux que vous préconiserez pour éviter les remontées d'humidité ?</p> <ul style="list-style-type: none"> • U plastique • Socles en béton • Membranes d'étanchéité <p>Lors du montage de celle-ci, quel liant-colle utiliserez-vous</p> <ul style="list-style-type: none"> • Liant colle maçonnerie (couleur grise) 		/10

EXAMEN : - CAP Plâtrier-Plaquiste – 2004			DUREE : 3h 00		
Epreuve : - EP1: Analyse d'une situation -			COEFFICIENT: 4		
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	5 sur 9		

CAP Plâtrerie		Analyse de situation professionnelle		A.P. Plâtrerie - Plaquiste	
On donne :		On demande :		On exige :	points

<i>Dossier technique et d'architecte</i>	<p><u>C1.2 – Décoder, analyser un dossier technique</u></p> <p>8. question : Pour accéder à l'étage, vous devez emprunter l'escalier en bois. Pour éviter la transmission du bruit dans la pièce bureau, une séparation acoustique de 118 mm d'épaisseur avec un revêtement plâtre allégé sur chaque face et une HSP de 2,55 m.</p> <p>Citez le nom du produit utilisé,</p> <ul style="list-style-type: none"> • carrobriac Isophon 98 	Réponses claires	/10
	<p>C2 TRAITER ET DECIDER <u>C2.5 Utiliser un mode opératoire</u></p> <p>9. question : Décrivez la mise en œuvre particulière de cette cloison.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Implantation, (sol, murs, plafond) - Pose et collage des bandes résilientes en caoutchouc sur la périphérie, identique à la largeur de la cloison. - Pose des poteaux télescopiques à chaque extrémité de la cloison et intermédiaire (respect tous les 2 mètres). - du 1^{er} rang carreaux de terre cuite, - du 2^{ème} rang (respect du liaisonnement et du clavetage, pinces de montage), - du 3^{ème} et 4^{ème} rang. <p>Blocage en tête, mélange plâtre/liant colle terre cuite (50%-50%)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Réalisation de l'enduit plâtre allégé. 		/40

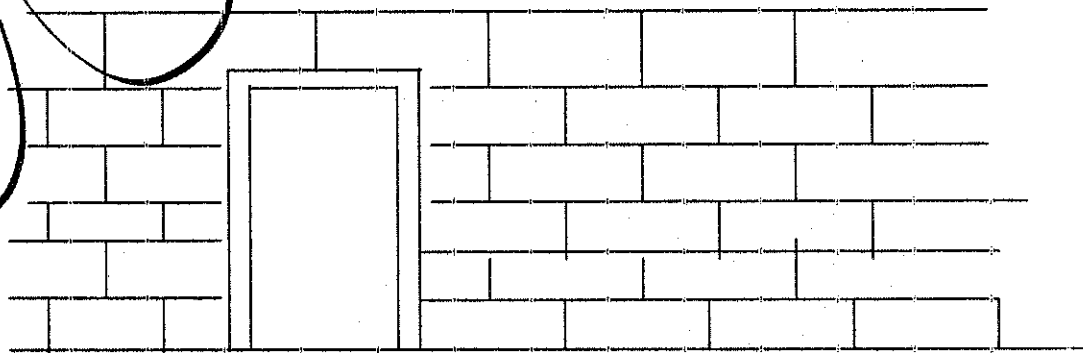
EXAMEN : - CAP Plâtrier-Plaquiste – 2004				DUREE : 3h 00	
Epreuve : - EP1: Analyse d'une situation -				COEFFICIENT: 4	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET		6 sur 9	

CAP Plâtrerie		Analyse d'une situation	C.A.P. Plâtrerie - Plaquiste	
On donne :		On demande :	On exige :	points

<i>Dossier technique et d'architecte</i>	<p><u>C1.2 – Décoder, analyser un dossier technique</u></p> <p>10. question : Vous êtes sollicités à l'appel d'offres Plâtrier Plaquiste pour la réalisation de la villa de monsieur et Madame MASSA. Ceux-ci optent pour une isolation thermo -Acoustique, quelle solution technique vous proposerez, Citez le matériau préconisé.</p> <ul style="list-style-type: none"> • PREGYMAX 32 	Réponses claires	/10
	<p>11. question : Donner la référence du DTU ainsi que son avis technique</p> <ul style="list-style-type: none"> • 25-42 • 9/01-720 PREGYMAX 32 9/01-708 locaux humides 		/10
	<p>12. question : Dans la pièce humide (Bains) du rez-de-chaussée, vous devez utiliser des matériaux spécifiques en doublage, complétez les références des produits et donner sa couleur.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 13+80 		/10

EXAMEN : - CAP Plâtrier-Plaquiste – 2004			DUREE : 3h 00	
Epreuve : - EP1: Analyse d'une situation -			COEFFICIENT: 4	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	7 sur 8	

CAP Plâtrerie		Analyse de situation professionnelle		A.P. Plâtrerie - Plaquiste	
On donne :		On demande :		On exige :	points

+ <i>Dossier technique et d'architecte</i>	<p><u>C1.3 – Rendre compte de son activité</u></p> <p>13. question : La cloison de séparation cave-garage doit être en liaisonnement avec un bloc porte PP 73. Complétez l'abréviation PP 73</p> <ul style="list-style-type: none"> • Porte pleine largeur de passage 73 cm <p>Quels moyens utiliserez-vous pour renforcer cette liaison ?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pointes, vis, tire fonds <p>Sa fixation au sol ?</p> <ul style="list-style-type: none"> • équerres 	Réponses claires	/10
	<p><u>C2.6 – Etablir un calepin d'appareillage</u></p> <p>14 question : Positionnez les sur le croquis et reproduisez les rangs suivants en respectant le liaisonnement.</p> 		/10
			/20

EXAMEN : - CAP Plâtrier-Plaquiste – 2004			DUREE : 3h 00	
Epreuve : - EP1: Analyse d'une situation -			COEFFICIENT: 4	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	8 sur 9	

CAP Plâtrerie		Analyse d'une situation professionnelle		P. Plâtrerie - Plaquiste	
On donne :		On demande :		On exige :	points

<i>Dossier technique et d'architecte</i>	<p><u>C1.3 Rendre compte de ses activités</u></p> <p>15 . question :</p> <p>D'une assise à l'autre, on doit assurer un décalage des éléments de terre cuite, une dimension minimum est à respecter au DTU. Quelle est cette longueur ?</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1/3 <p>Que veut dire DTU ?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Document Technique Unifié 	Réponses claires	/20
	<p>16 . question :</p> <p>Vous travaillez sur un chantier et vous assistez à un accident du travail. Citez trois numéros de téléphone que vous pourriez appeler,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pompier 18 ou 112 Samu 15 		/20
	<p>17 . question :</p> <p>Pour tronçonner les éléments de terre cuite avec une disqueuse portative, indiquez les vérifications du matériel que vous faites et indiquez les équipements individuels de protection.</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'état du câble électrique, du disque, du carter de protection • Lunettes, chaussures de sécurité, gants. 	4 réponses obligatoires	/20

EXAMEN : - CAP Plâtrier-Plaquiste - 2004			DUREE : 3h 00	
Epreuve : - EP1: Analyse d'une situation -			COEFFICIENT: 4	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	9 sur 9	