

## COMPETENCES EVALUEES

### Savoir-faire professionnels :

#### C1 S'INFORMER

C1.2 - Décoder, analyser un dossier technique

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

#### C2 TRAITER ET DECIDER

C2.2 Etablir un croquis

C2.3 Choisir des matériaux

C2.5 Utiliser un mode opératoire

C2.6 Etablir un calepin d'appareillage

#### C3 REALISER METTRE EN ŒUVRE

C3.1 Organiser et installer le poste de travail

C3.2 Monter et utiliser un échafaudage

### Savoirs technologiques associés :

S2 COMMUNICATION TECHNIQUE

S3 LES OUVRAGES

S4 LES MATERIAUX LES PRODUITS

S5 LA MISE EN ŒUVRE DES MATERIAUX

S6 SANTE ET SECURITE AU TRAVAIL

# Groupement Académique "EST" session 2004

## 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	

<b>CAP Plâtrier - Plaquiste</b>		<b>Analyse d'une situation professionnelle</b>	<b>C.A.P. Plâtrier - Plaquiste</b>	
On donne :	On demande :		On exige :	points

<p><i>Un dossier technique comprenant : Le dossier de plans architecte d'une maison individuelle : feuilles 2/13 à 7/13</i></p> <p><i>Plans et vues des façades.</i></p>	<p><b>C1.2 - <u>Décoder, analyser un dossier technique</u></b></p> <p><b>1. <u>Identifiez les façades</u></b></p> <p>Donner l'orientation des façades (page 2/13, 3/13 et 4/13 du dossier technique).</p> <p>Façade A : _____</p> <p>Façade B : _____</p> <p>Façade C : _____</p> <p>Façade D : _____</p>	4 réponses précises	/ 40																			
	<p><b>2. <u>Localiser des éléments sur différents plans</u></b></p> <p>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</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10											Des réponses exactes
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10													

<b>EXAMEN : - CAP Plâtrier – Plaquiste – 2004</b>				<b>DUREE : 3h 00</b>	
<b>Epreuve : - EP1: Analyse d'une situation -</b>				<b>COEFFICIENT: 4</b>	
<b>ECHELLE :</b>	<b>Nb. Tirages :</b>	<b>SUJET</b>		<b>2 sur 9</b>	

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

<p><i>Un dossier technique comprenant : Le dossier de plans architectes d'une maison individuelle : feuilles 2/13 à 7/13</i></p> <p><i>Plans et vues des façades</i></p>	<p><b>3. Identifier l'environnement d'un local</b></p> <p>3.1- Quelles sont les différents locaux qui sont en contact avec la chambre 2 ? Réponse : ..... .....</p> <p>3.2- Quelles sont les dimensions de la baie de la chambre 2 ? Réponse : .....</p>	Des réponses précises	/20												
	<p><b>4. Cotation partielle de l'étage</b></p>	Des réponses exactes	/10												
<p>Données :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La chambre 3 a pour dimensions : 375 cm x 447 cm.</li> <li>• Les fenêtres des chambres 3 et chambre 4 ont pour largeur 80 cm.</li> <li>• Les cloisons de distribution ont une épaisseur de 5 cm.</li> </ul>															
<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 =</td> <td>cm</td> <td>C =</td> <td>cm</td> <td>E =</td> <td>cm</td> </tr> <tr> <td>B =</td> <td>cm</td> <td>D =</td> <td>cm</td> <td>F =</td> <td>cm</td> </tr> </table>		A =	cm	C =	cm	E =	cm	B =	cm	D =	cm	F =	cm	Des réponses exactes	/30
A =	cm	C =	cm	E =	cm										
B =	cm	D =	cm	F =	cm										

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

<b>CAP Plâtrier - Plaquiste</b>		<b>Analyse d'une situation professionnelle</b>	<b>C.A.P. Plâtrier - Plaquiste</b>	
On donne :	On demande :		On exige :	points

<p><i>Un dossier technique comprenant :</i>  <i>Le dossier de plans architectes d'une maison individuelle :</i>  <i>feuilles 2/13 à 7/13</i></p> <p><i>Plans et vues des façades</i></p>	<p><b>5. <u>Etude de la coupe sur la fenêtre de la chambre 4</u></b></p> <p>Compléter la coupe avec les noms suivants :  Fourrure extérieure – Tableau – Appuis – Linteau – Allège</p>	<p>Aucune erreur</p> <p>/50</p>

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

CAP Plâtrier - Plaquiste		Analyse d'une situation professionnelle	C.A.P. Plâtrier - 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><b>6. question :</b> 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 : Largeur : Epaisseur Poids unitaire moyen kg :</p>	<i>Réponses claires</i>	/10
	<p><b>7. question :</b> 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"> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul> <p>Lors du montage de celle-ci, quel liant-colle utiliserez-vous</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>		/10

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

<b>CAP Plâtrier - Plaquiste</b>		<b>Analyse d'une situation professionnelle</b>	<b>C.A.P. Plâtrier - Plaquiste</b>	
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><b>8. question :</b>          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"> <li>•</li> </ul>	Réponses claires	/10
	<p><b>C2 TRAITER ET DECIDER</b></p> <p><u>C2.5- Utiliser un mode opératoire</u></p> <p><b>9. question :</b>          Décrivez la mise en œuvre particulière de cette cloison.</p>		/40

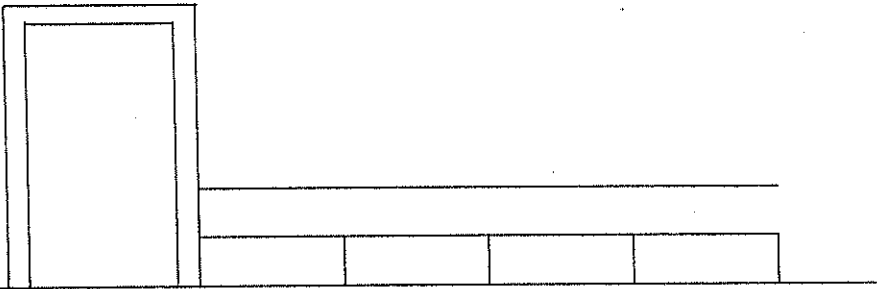
<b>EXAMEN : - CAP Plâtrier – Plaquiste – 2004</b>				<b>DUREE : 3h 00</b>	
<b>Epreuve : - EP1: Analyse d'une situation -</b>				<b>COEFFICIENT: 4</b>	
<b>EHELLE :</b>	<b>Nb. Tirages :</b>	<b>SUJET</b>		<b>6 sur 9</b>	

CAP Plâtrier - Plaquiste		Analyse d'une situation professionnelle	C.A.P. Plâtrier - 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. <b>question :</b>          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"> <li>•</li> </ul>	Réponses claires	/10
	<p>11. <b>question :</b>          Donner la référence du DTU</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul> <p>Ainsi que son avis technique</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>		/10
	<p>12. <b>question :</b>          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"> <li>•</li> </ul>		/10

EXAMEN : - CAP Plâtrier – Plaquiste – 2004				DUREE : 3h 00	
Epreuve : - EP1: Analyse d'une situation -				COEFFICIENT: 4	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET		7 sur 9	

CAP Plâtrier - Plaquiste		Analyse d'une situation professionnelle	C.A.P. Plâtrier - 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><b>13. question :</b> 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"> <li>•</li> </ul> <p>Quels moyens utiliserez-vous pour renforcer cette liaison ?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul> <p>Sa fixation au sol ?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>	Réponses claires	/10
	<p><u>C2 .6 – Etablir un calepin d'appareillage</u></p> <p><b>14 . question :</b> Positionnez les sur le croquis et reproduisez les rangs suivants en respectant le liaisonnement.</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>		/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 Plâtrier - Plaquiste		Analyse d'une situation professionnelle		C.A.P. Plâtrier - Plaquiste	
On donne :		On demande :		On exige :	
				points	
<p><u>C1.3 Rendre compte de ses activités</u></p> <p><b>15 . question :</b></p> <p>D'une assise à l'autre, on doit assurer un décalage des éléments de terre cuite, une dimension minimum est à respectée au DTU. Quelle est cette longueur ?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul> <p>Que veut dire DTU ?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul> <p><b>SANTE ET SECURITE AU TRAVAIL</b></p> <p><b>16 . question :</b></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"> <li>•</li> </ul> <p><b>17 . question :</b></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"> <li>•</li> <li>•</li> </ul>		<p>Réponses claires</p> <p>4 réponses obligatoires</p>		<p>/20</p> <p>/20</p> <p>/20</p>	

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