

# SUJET

## C.A.P. CARRELEUR MOSAISTE

### Epreuve Ecrite

EP1 : Analyse d'une situation professionnelle

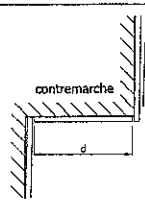

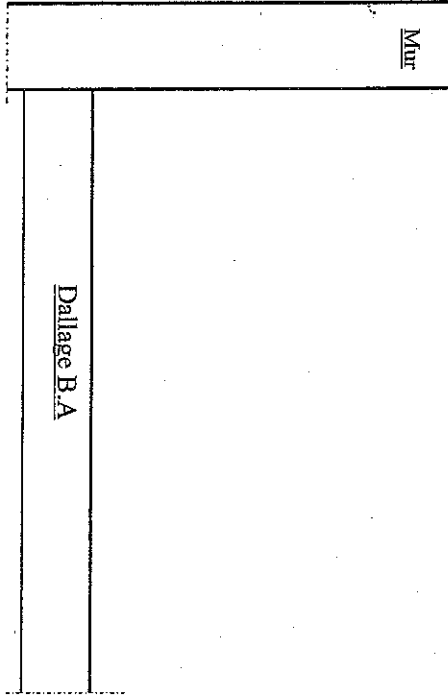

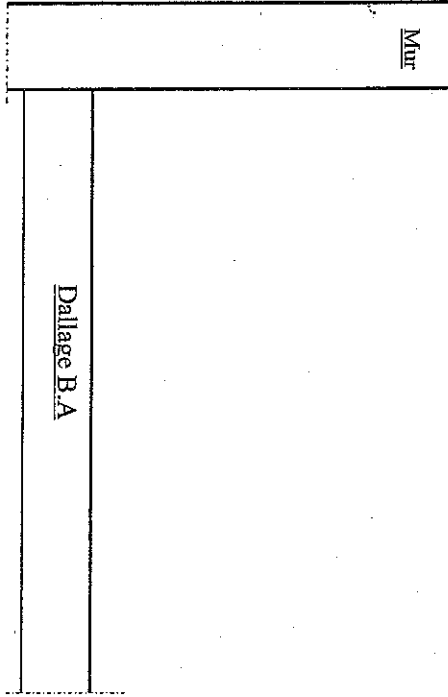
Durée: 3 h 00 - Coefficient : 4

Sujet paginé de 1/4 à 4/4

Les candidats doivent rendre l'intégralité des documents à l'issue de la composition

EXAMENS : C.A.P. CARRELEUR MOSAISTE				SUJET	
Epreuve : Analyse d'une situation professionnelle					
Session : 2005	Repère: EP1	Echelle :	Durée : 3 h 00	Coef : 4	Page : 1/4
Groupement EST			Epreuve Ecrite		

N°	ON DEMANDE	ON DONNE Dossier TECHNIQUE (RESSOURCE)	Chartes d'exigences + Evaluation Total Sur /80																
1	LECTURE DE PLAN  - Indiquer l'orientation des façades :  - Façade 1 : ..... - Façade 2 : ..... - Façade 3 : ..... - Façade 4 : .....	- Le plan du rez-de-chaussée - Les dessins de façades.	Exactitude des réponses  <b>/4</b>																
2	- Etablir la correspondance entre les éléments désignés par des lettres et ceux désignés par des chiffres.  <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>G</td><td>H</td><td>J</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	B	C	D	E	F	G	H	J									- Le plan du rez-de-chaussée - Le plan de l'étage - Les dessins de façades.	<b>/8</b>
B	C	D	E	F	G	H	J												
3	- Indiquer les dimensions nominales de la porte d'entrée principale :  - LNB : ..... - HNB : .....	- Le plan du rez-de-chaussée	<b>/1</b>																
4	- Que représente l'élément dessiné en traits interrompus (repéré par un P)  ..... ..... .....	- Le plan du rez-de-chaussée	<b>/2</b>																
5	- Calculer la surface au sol de la chambre 1 :  ..... ..... .....	- Le plan du rez-de-chaussée	<b>/6</b>																
6	- Préciser la signification de la cote 16 + 4 :  ..... ..... m <sup>2</sup>	- La coupe AA	<b>/2</b>																
7	- Calculer la cote de niveau manquante X :  .....	- La coupe AA	<b>/3</b>																

N°	ON DEMANDE	ON DONNE Dossier TECHNIQUE (RESSOURCE)	Chartes d'exigences + Evaluation
8	TECHNOLOGIE  - L'escalier reliant le rez-de-chaussée à l'étage sera revêtu de carreaux grès émaillés 30/30. (épaisseur des carreaux + colle = 8 mm) Nombre de marches: 17. (voir dossier technique) Déterminer: - La hauteur des marches finies:  ..... - La dimension d des coupes des carreaux des contremarches, pour une hauteur de marche de hauteur 165 mm, en tenant compte d'une pente de 3 mm + les différents joints: (épaisseur d'un joint = 3 mm)  ..... - Quel élément de finition et de protection faut il prévoir au nez de marche (non prévu au descriptif)  .....	- Le plan du rez-de-chaussée - Le plan de l'étage - la coupe AA - Descriptif 6/7  	Exactitude des réponses  <b>/6</b>
9	CARRELAGÉ SOL DE LA CUISINE Descriptif sommaire: (voir dossier technique) - Effectuer la coupe du carrelage à l'échelle 1/4, en laissant apparaître les différents matériaux (isolant, chape ....) - Indiquer la terminologie de ces différents éléments. Coupe BB    	- Le plan du rez-de-chaussée - Descriptif 6/7    	Respect du descriptif de l'échelle, de la régularité du tracé  <b>/8</b>

EXAMENS : C.A.P. CARRELEUR MOSAISTE		SUJET	
Epreuve : Analyse d'une situation professionnelle			
Session : 2005	Repère: EP1	Echelle :	Durée : 3 h 00 Coef : 4 Page : 2/4
Groupement EST		Epreuve Ecrite	

N°	ON DEMANDE	ON DONNE	Critères d'Exigences + Evaluation	
10	<p><b>SALLE DE BAINS (à l'usage)</b></p> <p><b>MURS :</b></p> <p>- De positionner les départs de pose du revêtement mural, uniquement par une flèche sur le plan de développé de la page 4/4, et justifier ci-dessous votre choix en quelques lignes.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>- En fonction du descriptif CARRELAGE, et du plan du développé des murs de la salle de bains, effectuer le plan de calepinage du mur A1, selon le choix du client (la partie gauche uniquement de la page 4/4).</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>- De déterminer la grandeur des coupes se situant en haut du revêtement (A1) (Tenir compte des formats des carreaux et des épaisseurs des joints de 3 mm)</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>- De choisir le type de colle et la classification pour le revêtement mural, ainsi que les précautions à prendre pour les carreaux grands formats.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Dossier TECHNIQUE (RESSOURCE)</p> <p>-Plan n°4/7 -descriptifs 6/7 et 7/7.</p> <p>et feuille sujet 4/4 à compléter :</p> <p>-Plan n°4/7 -descriptifs 6/7 et 7/7.</p> <p>et feuille sujet 4/4 à compléter :</p> <p>Documentation "Weber et Brouhin" Doc. 7/7.</p>	<p>justifier les réponses et exactitude des résultats.</p> <p>Respect du descriptif de l'échelle, du format des carreaux, du tracé.</p> <p>Justifier les réponses et exactitude des résultats</p>	<p>/6</p> <p>/8</p> <p>/8</p> <p>/4</p>

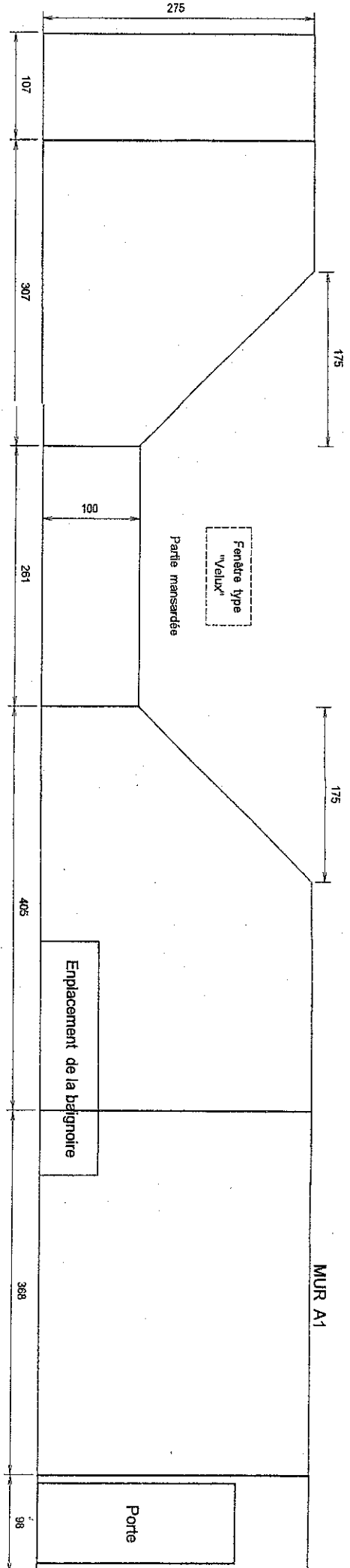
N°	ON DEMANDE	ON DONNE	Critères d'Exigences + Evaluation																												
11	<p><b>SECURITE</b></p> <p>- Equipements de Protection Individuelle: Indiquer les risques auxquels sont soumis les ouvriers en fonction de la nature de la tâche. Lister les Equipements de Protection Individuelle en fonction de ces risques:</p>	<p>Equipements de protection individuelle adaptés, ou mesures à prendre</p>	<p>Respecter les règles de sécurité.</p>																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nature de la tâche:</th> <th>Risques</th> <th>Equipements de protection individuelle adaptés, ou mesures à prendre</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Approvisionnement en paquets de carreaux au poste de travail</td> <td></td> <td></td> <td>/2</td> </tr> <tr> <td>Enlèvement de chutes de carreaux</td> <td></td> <td></td> <td>/2</td> </tr> <tr> <td>Pose de carreaux au sol</td> <td></td> <td></td> <td>/2</td> </tr> <tr> <td>Balayage de la surface à carrelé</td> <td></td> <td></td> <td>/2</td> </tr> <tr> <td>Utilisation d'une meuleuse d'angle pour la coupe de carreaux à sec</td> <td></td> <td></td> <td>/4</td> </tr> <tr> <td>Réalisation des joints de carrelage</td> <td></td> <td></td> <td>/2</td> </tr> </tbody> </table>	Nature de la tâche:	Risques	Equipements de protection individuelle adaptés, ou mesures à prendre		Approvisionnement en paquets de carreaux au poste de travail			/2	Enlèvement de chutes de carreaux			/2	Pose de carreaux au sol			/2	Balayage de la surface à carrelé			/2	Utilisation d'une meuleuse d'angle pour la coupe de carreaux à sec			/4	Réalisation des joints de carrelage			/2		
Nature de la tâche:	Risques	Equipements de protection individuelle adaptés, ou mesures à prendre																													
Approvisionnement en paquets de carreaux au poste de travail			/2																												
Enlèvement de chutes de carreaux			/2																												
Pose de carreaux au sol			/2																												
Balayage de la surface à carrelé			/2																												
Utilisation d'une meuleuse d'angle pour la coupe de carreaux à sec			/4																												
Réalisation des joints de carrelage			/2																												

<b>EXAMENS : C.A.P. CARRELEUR MOSAISTE</b>				<b>SUJET</b>
Epreuve : Analyse d'une situation professionnelle				
Session : 2005	Repère: EP1	Echelle :	Durée : 3 h 00	Coef : 4
Groupement EST			Epreuve Ecrite	
			Page : 3/4	

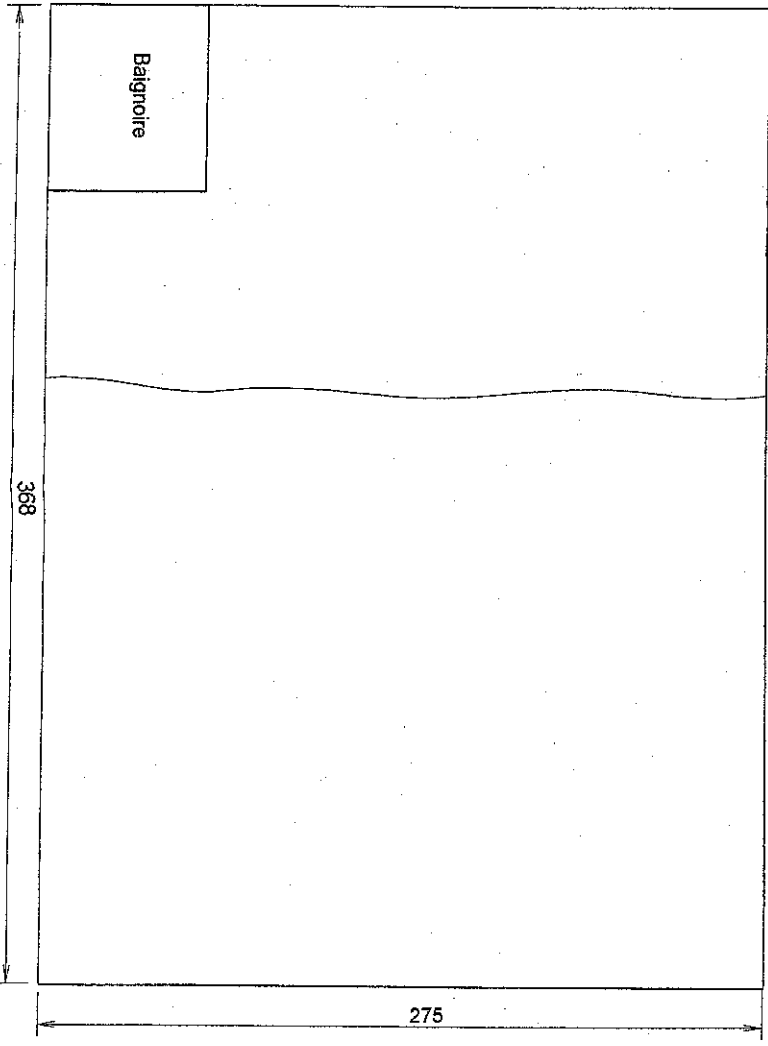
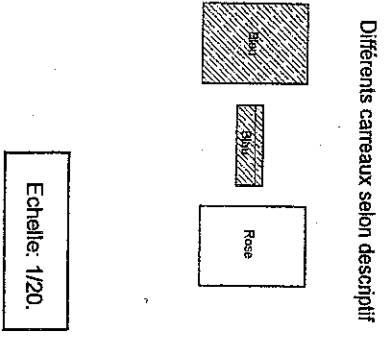
Echelle: 1/40.

DEVELOPPEMENT des MURS de la SALLE de BAINS (à l'étage)

PLAN à utiliser pour les DEPARTS de POSE pour le revêtement mural



Plan de CALPINAGE du MUR A1 à COMPLETER (la partie gauche uniquement)



EXAMENS : C.A.P. CARRELEUR MOSAISTE		SUJET	
Epreuve : Analyse d'une situation professionnelle			
Session : 2005	Repère: EP1	Echelle :	Durée : 3 h 00 Coef : 4 Page : 4/4
Groupement EST		Epreuve Ecrite	