

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 200

B.E.P. FINITION
Dominante Sols et Moquette

Epreuve Ecrite : EP1

REALISATION ET TECHNOLOGIE
Durée 4h Coefficient 9

DOSSIER CORRIGE

EXAMEN : - BEP Finition - Dominante Sols et Moquette - 200	DUREE : 4h 00
Epreuve : - EP1 écrit : Réalisation et technologie -	COEFFICIENT: 9
CORRIGE	Doc 1 sur 10

On donne :	On demande :	On exige :	Note
Les documents 2/9, 3/9, 4/9 et 6/9	1 - Recherchez et indiquer : - le nom des deux pièces mises en communication par l'ouvrage D : <u>Cuisine</u> - le nom de la pièce éclairée par l'ouvrage E : <u>Chambre 3</u> - le nom de la pièce éclairée par l'ouvrage F : <u>Repas</u>	Les 2 noms sont exacts Nom de la pièce exact Nom de la pièce exact	0 ou 1 0 ou 1 0 ou 1
Les documents 1/9 et 2/9	2 - Recherchez et indiquer l'orientation de la fenêtre de la cuisine de ce pavillon : Orientation : <u>Est</u>	La désignation exacte de l'orientation	0 ou 1
Les documents 2/9 et 3/9	3 - Nommer les éléments repérés par les lettres G, H et I sur le plan du RDC : G : <u>Appui de fenêtre</u> H : <u>Croison</u> I : <u>Mur de refend</u>	Chaque réponse est exacte	0 ou 1 0 ou 1 0 ou 1
Les documents 2/9 et 3/9	4 - Indiquer le nom usuel utilisé pour la désignation de cet appartement. Entourer la réponse : T3 T4 <u>T5</u> T6 T7	La réponse est exacte	0 ou 2
		Sous total	/9

EXAMEN : - BEP Finition - Dominante Sols et Moquette - 200		DUREE : 4h 00
Epreuve : - EP1 écrit : Réalisation et technologie -		COEFFICIENT: 9
	CORRIGE	Doc 2 sur 10

On donne :	On demande :	On exige :	Note
Les documents 2/9 et 4/9	5 - Rechercher et indiquer les dimensions nominales de la porte-fenêtre du salon : LNB : <u>1.60</u> HNB : <u>2.15</u>	Les deux valeurs sont exactes	0 ou 2
Les documents 2/9, 5/9 et 6/9	6- a) Recherchez et indiquez la cote de niveau "NGF" du sol fini du rez de chaussée : <u>± 0.00</u> b) Calculez la hauteur sous plafond du salon : <u>2.50</u> (<u>2.04, 84 - 2.02, 34</u>)	Valeur exacte accompagnée de son signe Le calcul est posé, la réponse est exacte	0 ou 2
Le document 2/9 Formule de calcul : $\frac{(B + b) \times h}{2}$	7 - Rechercher par calcul l'aire des toilettes : <u>1.85 - 5 = B</u> <u>1.85 - 3.5 - 5 = b</u> <u>B = 1.80</u> <u>b = 1.45</u> <u>h = 1.85</u> <u>$\frac{(1.80 + 1.45) \times 1.85}{2} = 3.00 \text{ m}^2$</u>	Une réponse exacte et le détail des calculs	0 ou 2
Le document 2/9	8 - Rechercher et indiquer la signification des termes : Chambre 1 : "P 80" : <u>Porte de largeur 80</u> Porte fenêtre du salon : "CVR" : <u>Coffre Volet Roulant</u>	Chaque réponse est exacte	0 ou 1 0 ou 1 /10


EXAMEN : - BEP Finition - Dominante Sols et Moquette - 200	
DUREE : 4h 00	
Epreuve : - EPI écrit : Réalisation et technologie -	COEFFICIENT: <u>9</u>
	CORRIGE
	Doc 3 sur 10

On donne :	On demande :	On exige :	Note
Le document 2/9	9 - Rechercher et indiquer le nom de l'ouvrage, figuré par les traits interrompus courts, situé entre le coin repas et le salon : <u>Poutre en béton armé</u>	La désignation de l'ouvrage est exacte	0 ou 2
Le document 2/9 Le document 10 / 10 (en fin de dossier)	10 - Représenter la vue en plan du revêtement de sol de la chambre 1 à l'échelle 1 : 20, au crayon et aux instruments. a) Compléter le dessin préparé en représentant la cloison commune à la chambre 1 et au salon. b) Tracer l'implantation des dalles 30 x 30 en pose diagonale, en indiquant les axes de référence. c) Tracer un motif central constitué de 9 dalles d) Proposer une harmonie de couleur (2 teintes au choix) au centre de la pièce.	Respect de l'échelle /11 Respect de l'implantation /4 Passage de porte conforme aux règles de l'art /5 Motif central conforme à la prescription /5 Harmonie judicieuse /4 Sous total /31	

EXAMEN : - BEP Finition - Dominante Sols et Moquette - 200		DUREE : 4h 00
Epreuve : - EPI écrit : Réalisation et technologie -		COEFFICIENT: 9
	CORRIGE	Doc 4 sur 10

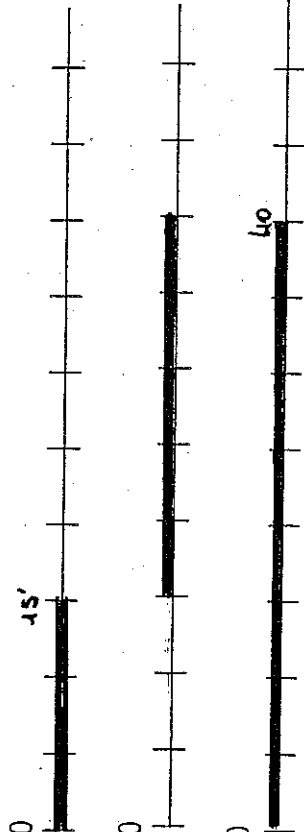
On donne :	On demande :	On exige :	Note
<p>Le document 8/9 : DALSOL Marbré</p>	<p>11 - Rechercher et indiquer <u>UN</u> produit d'encollage préconisé pour la pose des dalles <u>Adhésif bitumeux (ou émulsion acrylique)</u></p> <p>12 - Rechercher et indiquer l'outillage préconisé pour l'encollage <u>Spatule à denture fine et rapprochée</u></p> <p>13 - Rechercher et indiquer la température en dessous de laquelle il n'est pas possible de procéder à un encollage du sol pour la pose des dalles <u>Inférieure à 10°C</u></p>	<p>Chaque réponse est conforme aux recommandations du fabricant</p>	<p>0 ou 5 0 ou 3 0 ou 2</p>
		Sous total	/10

EXAMEN : - BEP Finition - Dominante Sols et Moquette - 200		DUREE : 4h 00
Epreuve : - EPI écrit : Réalisation et technologie -		COEFFICIENT: 9
CORRIGE	Doc 5 sur 10	

On donne :	On demande :	On exige :	Note										
<p>Le document 8/9 : DALSOL Marbré</p> <p>Le classement au feu dans le désordre</p>	<p>14 – Relier par une flèche la définition du classement au feu des dalles "DALSOL"</p> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Facilement inflammable</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Incombustible</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Moyennement inflammable</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Difficilement inflammable</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Non inflammable</div> </div> <p style="margin-top: 20px;">M 2 </p>	<p>La réponse est exacte</p>	<p>0 ou 2</p>										
	<p>15- Indiquer dans ce tableau le terme correspondant à la lettre employée pour le classement des dalles "DALSOL"</p> <table border="1" style="margin: 10px auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #cccccc;">Lettre</th> <th style="background-color: #cccccc;">Définition</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U</td> <td>Usure</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>Poinçonnement</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>Eau</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>(agent) Chimique</td> </tr> </tbody> </table>	Lettre	Définition	U	Usure	P	Poinçonnement	E	Eau	C	(agent) Chimique	<p>Chaque définition est exacte</p>	<p>0 ou 2 0 ou 2 0 ou 2 0 ou 2</p>
Lettre	Définition												
U	Usure												
P	Poinçonnement												
E	Eau												
C	(agent) Chimique												
Sous total			/10										

EXAMEN : - BEP Finition - Dominante Sols et Moquette - 200		DUREE : 4h 00
Epreuve : - EP1 écrit : Réalisation et technologie -		COEFFICIENT: 9
CORRIGE	Doc 6 sur 10	

On donne :	On demande :	Note
------------	--------------	------

<p>Le document 8/9 QUELYD SOL</p>	<p>16 – Pour la mise en œuvre de la colle "QUELYD SOL PVC", le fabricant indique un temps de gommage de 15 minutes, et un temps ouvert de 40 minutes.</p> <p>Représenter au crayon de couleur, sur l'échelle des temps ci-dessous (une graduation = 5 minutes) :</p> <p>le temps de gommage, le temps de travail et le temps ouvert.</p> <p>Légende :</p> <p><i>Temps de Gommage</i></p> <p><i>Temps de Travail</i></p> <p><i>Temps ouvert</i></p> 	<p>Les indications portées correspondent aux définitions</p> <p>0 ou 10</p>
Sous total		/10

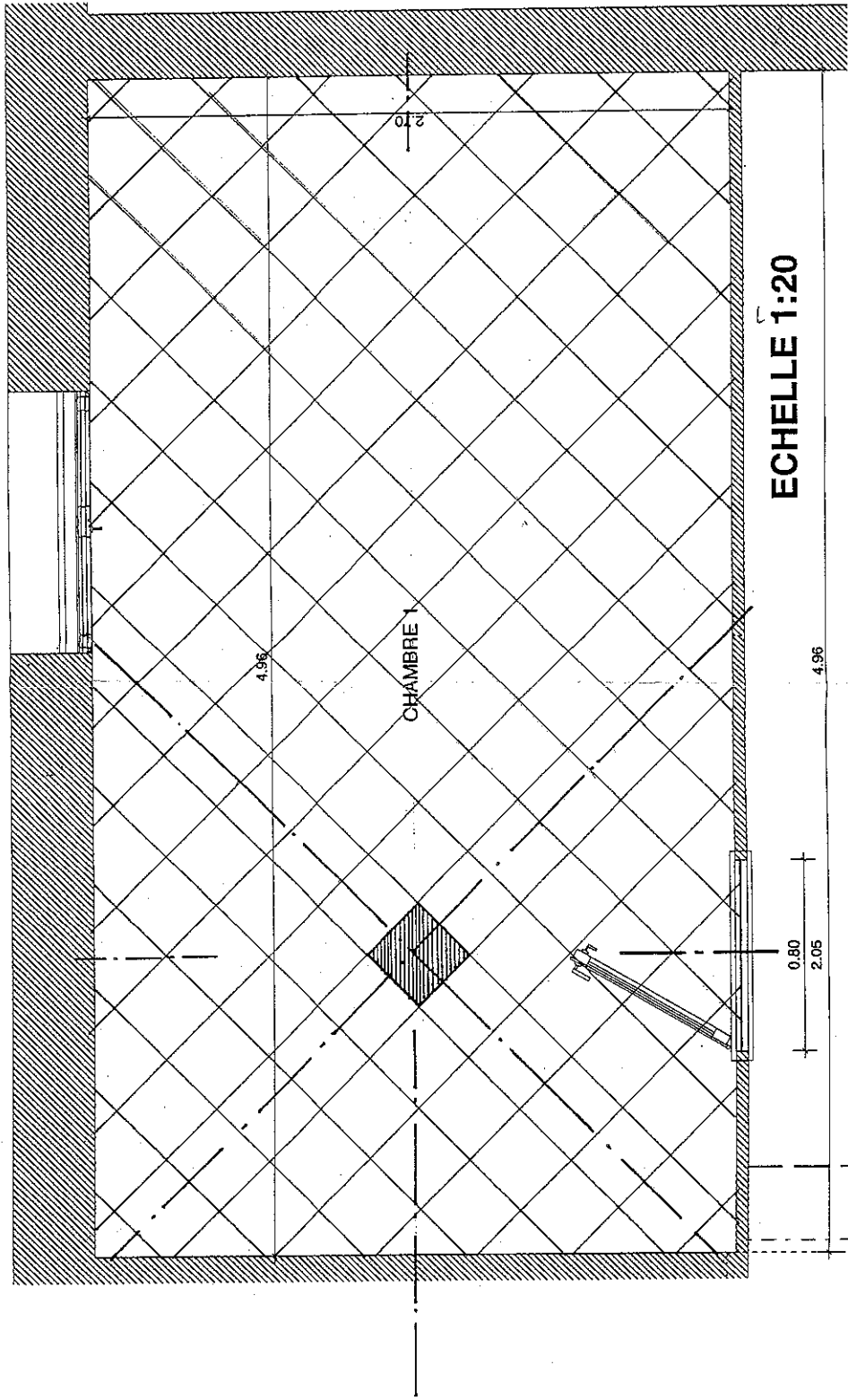
EXAMEN : - BEP Finition - Dominante Sols et Moquette - 200	DUREE : 4h 00
Epreuve : - EPI écrit : Réalisation et technologie -	COEFFICIENT: 9
CORRIGE	Doc 7 sur 10

On donne :	On demande :	On exige :	Note																				
<p>L'analyse de travail dans le désordre</p>	<p>17 – Etablir l'ordre chronologique des tâches pour la pose des dalles "DALSOL"</p> <p>Tâches</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ragréer le sol - Nettoyer le sol - Tracer l'implantation - Poser les dalles - Araser et couper les dalles - Appliquer un primaire sur chape - Aérer les locaux - Nettoyer le chantier - Encoller le support - Appliquer un primaire d'accrochage <p style="text-align: center;">Ordre chronologique</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%;">1-</td><td></td></tr> <tr><td>2-</td><td></td></tr> <tr><td>3-</td><td></td></tr> <tr><td>4-</td><td style="text-align: center;">de la</td></tr> <tr><td>5-</td><td style="text-align: center;">Tenir compte</td></tr> <tr><td>6-</td><td style="text-align: center;">cohérence</td></tr> <tr><td>7-</td><td></td></tr> <tr><td>8-</td><td></td></tr> <tr><td>9-</td><td></td></tr> <tr><td>10-</td><td></td></tr> </table>	1-		2-		3-		4-	de la	5-	Tenir compte	6-	cohérence	7-		8-		9-		10-		<p>L'ordre chronologique permet de réaliser le travail de façon rationnelle.</p>	<p>0 à 10</p>
1-																							
2-																							
3-																							
4-	de la																						
5-	Tenir compte																						
6-	cohérence																						
7-																							
8-																							
9-																							
10-																							
Sous total			/10																				

EXAMEN : - BEP Finition - Dominante Sols et Moquette – 200		DUREE : 4h 00
Epreuve : - EPI écrit : Réalisation et technologie -		COEFFICIENT: 5
CORRIGE		Doc 8 sur 10

On donne :	On demande :	On exige :	Note
<p>Les documents 8/9 et 9/9 : Sol PVC et Sol CN</p>	<p>18 - Pour réaliser la pose du revêtement de sol plastique en lé, des toilettes, deux types de colles pour revêtement de sol sont proposées. Choisir la colle la mieux adaptée en prenant en compte l'utilisation, les avantages et les caractéristiques de mises en œuvre indiquées par le fabricant. Argumenter le choix en citant 3 avantages et 2 inconvénients.</p> <p>Colle choisie : _____ Avantages : _____</p> <p>Inconvénients : <u>selon le choix proposé</u></p>	<p>3 avantages cités 0 ou 3</p> <p>2 inconvénients cités 0 ou 2</p>	
<p>Le document 9/9 QUELYD SOL CN</p>	<p>21 - a) En admettant que le choix de la colle se porte sur: "Quejyd Sol CN", souligner le symbole correspondant à ce produit.</p> <p style="text-align: center;"><i>N°3 Très inflammable</i></p> <p>b) Citer deux précaution indispensables à prendre pour l'emploi de cette colle.</p> <p><i>Aération des locaux. Ne pas fumer. UPI</i></p>	<p>Le symbole correspond à la dangerosité du produit 0 ou 3</p> <p>Les mesures de prévention sont exactes 0 ou 2</p>	
Sous total			/10

EXAMEN : - BEP Finition - Dominante Sols et Moquette - 200		DUREE : 4h 00
Epreuve : - EPI écrit : Réalisation et technologie -		COEFFICIENT: 9
	CORRIGE	Doc 9 sur 10



ECHELLE 1:20

Proposition de Caricature

EXAMEN : BEP Finition – CAP Sols et moquette – 200	DUREE : 4h 00
Epreuve : – EPI A : Réalisation et technologie –	COEFFICIENT : 9
	10/10
	CORRIGE