

# Groupement Académique "EST" session 2005

**B.E.P. FINITION**  
Dominante Sols et Moquette

**Epreuve Ecrite : EP1**

**REALISATION ET TECHNOLOGIE**  
Durée 4h Coefficient 9

**Dossier de travail du candidat**

Ce dossier doit être rendu agrafé dans son intégralité

Note totale sur : /100

**Note sur : ..... / 20** (arrondie au ½ point supérieur)

## 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

- C2.01 Sélectionner  
C2.02 Ordonner Organiser  
C2.04 Traduire graphiquement

### Savoirs technologiques associés :

- S-2 Esthétique  
S-8 Les matériaux, les produits  
    S8.6 Les revêtements  
    S8.7 Colles et adhésifs  
S9- Règles de mise en œuvre  
    S9.4 Les revêtements

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

On donne :	On demande :	On exige :	Note
Les documents 2/9, 3/9, 4/9 et 6/9	<p>1 - Recherchez et indiquer :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le nom des deux pièces mises en communication par l'ouvrage D : _____</li> <li>- le nom de la pièce éclairée par l'ouvrage E : _____</li> <li>- le nom de la pièce éclairée par l'ouvrage F : _____</li> </ul>	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	<p>2 - Rechercher et indiquer l'orientation de la fenêtre de la cuisine de ce pavillon :</p> <p>Orientation : _____</p>	La désignation exacte de l'orientation	0 ou 1
Les documents 2/9 et 3/9	<p>3 - Nommer les éléments repérés par les lettres G, H et I sur le plan du RDC :</p> <p>G : _____</p> <p>H : _____</p> <p>I : _____</p>	Chaque réponse est exacte	0 ou 1 0 ou 1 0 ou 1
Les documents 2/9 et 3/9	<p>4 - Indiquer le nom usuel utilisé pour la désignation de cet appartement.</p> <p>Entourer la réponse :    T3    T4    T5    T6    T7</p>	La réponse est exacte	0 ou 2
		<b>Sous total</b>	<b>/9</b>

<b>EXAMEN : - BEP Finition - Dominante Sols et Moquette - 200</b>		DUREE : 4h 00
Epreuve : - EPI écrit : Réalisation et technologie -		COEFFICIENT: 3
	SUJET	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 : _____ HNB : _____	Les deux valeurs sont exactes	0 ou 2
Les documents 2/9, 5/9 et 6/9	6- a) Recherchez et indiquer la cote de niveau "NGF" du sol fini du rez de chaussée : _____ b) Calculez la hauteur sous plafond du salon : _____	Valeur exacte accompagnée de son signe  Le calcul est posé, la réponse est exacte	0 ou 2  0 ou 2
Le document 2/9  Formule de calcul : $\frac{(B + b) \times h}{2}$	7 – Rechercher par calcul l'aire des toilettes : _____ _____	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" : _____  Porte fenêtre du salon : "CVR" : _____	Chaque réponse est exacte	0 ou 1 0 ou 1  /10
		<b>Sous total</b>	<b>/10</b>

<b>EXAMEN : - BEP Finition - Dominante Sols et Moquette – 200</b>		DUREE : 4h 00
Épreuve : - EPI écrit : Réalisation et technologie -		COEFFICIENT: 9
	SUJET	Doc 3 sur 10

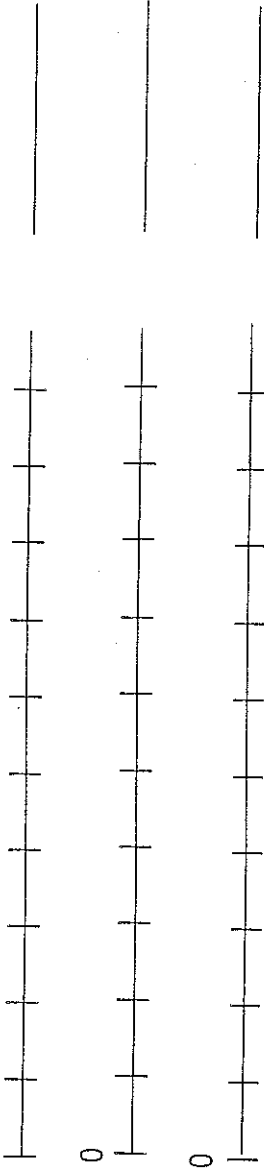
On donne :	On demande :	On exige :	Note
Le document 2/9	9 – Rechercher et indiquer le nom de l'ouvrage, figuré par les traits interrompus courts, situé entre le coin repas et le salon :	La désignation de l'ouvrage est exacte	0 ou 2
Le document 2/9  Le document 10 / 10 (en fin de dossier)	<p>10 - Représenter la vue en plan du revêtement de sol de la chambre 1 à l'échelle 1 : 20, au crayon et aux instruments.</p> <p>a) Compléter le dessin préparé en représentant la cloison commune à la chambre 1 et au salon.</p> <p>b) Tracer l'implantation des dalles 30 x 30 en pose diagonale, en indiquant les axes de référence.</p> <p>c) Tracer un motif central constitué de 9 dalles</p> <p>d) Proposer une harmonie de couleur (2 teintes au choix) au centre de la pièce.</p>	<p>Respect de l'échelle /11</p> <p>Respect de l'implantation /4</p> <p>Passage de porte conforme aux règles de l'art /5</p> <p>Motif central conforme à la prescription /5</p> <p>Harmonie judicieuse /4</p> <p><b>Sous total /31</b></p>	
<p>EXAMEN : - BEP Finition - Dominante Sols et Moquette – 200</p> <p>Epreuve : - EPI écrit : Réalisation et technologie -</p> <p>SUJET</p>		<p>DUREE : 4h 00</p> <p>COEFFICIENT: 9</p> <p>Doc 4 sur 10</p>	

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</p> <hr/> <p>12 – Rechercher et indiquer l'outillage préconisé pour l'encollage</p> <hr/> <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</p> <hr/>	<p>Chaque réponse est conforme aux recommandations du fabricant</p>	<p>0 ou 5</p> <p>0 ou 3</p> <p>0 ou 2</p>
		Sous total	/10

EXAMEN : - BEP Finition - Dominante Sols et Moquette – 200		DUREE : 4h 00
Epreuve : - EP1 écrit : Réalisation et technologie -		COEFFICIENT: 3
	SUJET	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> <p style="text-align: center;"><b>M 2</b></p> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"><i>Facilement inflammable</i></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"><i>Incombustible</i></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"><i>Moyennement inflammable</i></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"><i>Difficilement inflammable</i></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><i>Non inflammable</i></div> </div>	<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-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #cccccc;">Lettre</th> <th style="background-color: #cccccc;">Définition</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">U</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">P</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">E</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Lettre	Définition	U		P		E		C		<p>Chaque définition est exacte</p>	<p>0 ou 2 0 ou 2 0 ou 2 0 ou 2</p>
Lettre	Définition												
U													
P													
E													
C													
<b>Sous total</b>			<b>/10</b>										

<b>EXAMEN : - BEP Finition - Dominante Sols et Moquette – 200</b>		DUREE : 4h 00
Epreuve : - EPI écrit : Réalisation et technologie -		COEFFICIENT: 9
	SUJET	Doc 6 sur 10






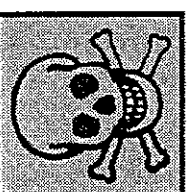
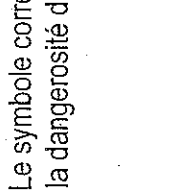
On donne :	On demande :	On exige :	Note
<p data-bbox="678 1892 742 2094">Le document 8/9 QUELYD SOL</p>	<p data-bbox="311 683 391 1825">16 – Pour la mise en œuvre de la colle "QUELYD SOL PVC", le fabricant indique un temps de gommage de 15 minutes, et un temps ouvert de 40 minutes.</p> <p data-bbox="454 873 534 1780">Représenter au crayon de couleur, sur l'échelle des temps ci-dessous (une graduation = 5minutes) :</p> <p data-bbox="566 985 614 1780">le temps de gommage, le temps de travail et le temps ouvert.</p> <div data-bbox="686 761 1021 1792"> <p data-bbox="694 761 726 896">Légende :</p> <p data-bbox="710 1758 742 1780">0</p>  </div>	<p data-bbox="582 201 694 481">Les indications portées correspondent aux définitions</p>	<p data-bbox="877 78 917 168">0 ou 10</p>
<b>Sous total</b>			<b>/10</b>

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

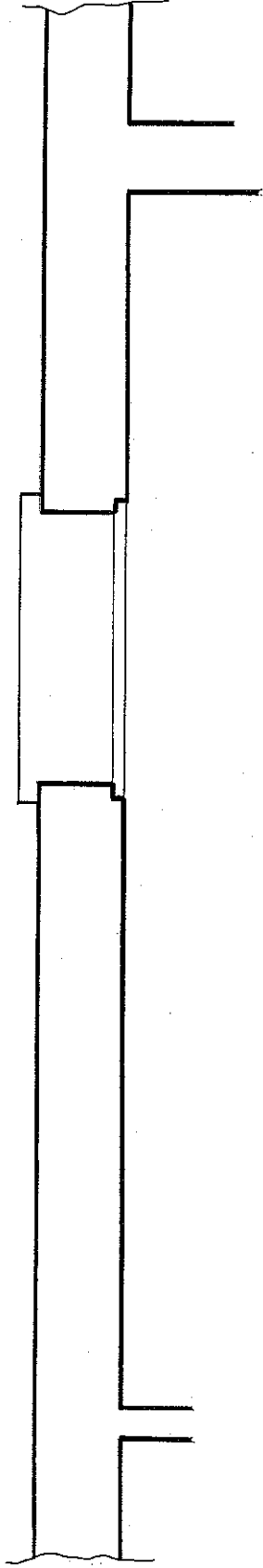
On donne :	On demande :	On exige :	Note																				
<p>L'analyse de travail dans le désordre</p>	<p>17 – Etablir l'ordre chronologique des tâches pour la pose des dalles "DALSOL"</p> <p style="text-align: center;">Ordre chronologique</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%;">1-</td><td style="width: 95%;"></td></tr> <tr><td>2-</td><td></td></tr> <tr><td>3-</td><td></td></tr> <tr><td>4-</td><td></td></tr> <tr><td>5-</td><td></td></tr> <tr><td>6-</td><td></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> <p>Tâches</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ragrérer le sol</li> <li>- Nettoyer le sol</li> <li>- Tracer l'implantation</li> <li>- Poser les dalles</li> <li>- Araser et couper les dalles</li> <li>- Appliquer un primaire sur chape</li> <li>- Aérer les locaux</li> <li>- Nettoyer le chantier</li> <li>- Encoller le support</li> <li>- Appliquer un primaire d'accrochage</li> </ul>	1-		2-		3-		4-		5-		6-		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-																							
5-																							
6-																							
7-																							
8-																							
9-																							
10-																							
<b>Sous total</b>			<b>/10</b>																				

<b>EXAMEN : - BEP Finition - Dominante Sols et Moquette – 200</b>		DUREE : 4h 00
Epreuve : - EPI écrit : Réalisation et technologie -		COEFFICIENT: 9
SUJET	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 : _____</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: "Quelyd Sol CN", souligner le symbole correspondant à ce produit.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">        </div> <p>b) Citer deux précaution indispensables à prendre pour l'emploi de cette colle.</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>	<p><b>Sous total</b> /10</p>

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



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