

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 : EP 2

ANALYSE D'UN DOSSIER ET
REDACTION D'UN MODE
OPERATOIRE

DOSSIER CORRIGE

COMPETENCES EVALUEES

Savoir-faire professionnels :

C1 S'INFORMER

C1.2 DECODER ANALYSER UN DOSSIER
TECHNIQUE

C2 TRAITER ET DECIDER

C2.01 Sélectionner choisir

C2.03 Evaluer des quantités : Déterminer les surfaces

C2.02 Ordonner organiser

C2.04 Traduire graphiquement une solution technique

Savoirs technologiques associés :

S10.6 Qualité des revêtements

S8.7 colles et adhésifs

S5 Solvants peintures décapants

EXAMEN : - BEP Finition - Dominante sols et moquette 200

Epreuve : EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire

DUREE : 4h 00

COEFFICIENT: 6

CORRIGE

Page 1 sur 11

On donne :	On demande :	On exige :	Note
La façade A et le plan de masse	1 - Rechercher et indiquer l'orientation de la façade A : La façade A est orientée à <u>l'ouest</u>	L'orientation géographique est exacte <i>0 ou 1</i>	<i>0 ou 1</i>
La façade A et les plans de niveau	2- Rechercher et indiquer le nom des pièces éclairées par les ouvrages repérés E et F : E: <u>Chambre 3</u> F: <u>Coin repas</u>	Les deux réponses sont exactes <i>0 ou 1</i>	<i>0 ou 1</i>
Façade A	3 - Citer le nom de l'ouvrage repéré E: <u>Chassis à soufflet</u>	Le nom complet de l'ouvrage est exact <i>0 ou 2</i>	<i>0 ou 2</i>
Le plan de l'étage et la façade arrière	4 - Calculer la hauteur de la contremarche de l'escalier du rez de chaussée : Hauteur à franchir : <u>205.06 - 202.34 = 2.72</u> Nombre de contremarches : <u>16</u> Hauteur d'une contremarche : <u>17</u>	Poser les calculs Hauteur exacte Nombre exact Hauteur exacte <i>0 ou 1</i> <i>0 ou 1</i> <i>0 ou 2</i>	<i>0 ou 1</i> <i>0 ou 1</i> <i>0 ou 2</i>
Le plan du RDC et Coupe AA	5 - Recherche et indiquer le nom de la pièce située derrière la porte repérée D : <u>Cuisine</u>	Nom de la pièce exact <i>0 ou 2</i>	<i>0 ou 2</i>
Sous total		Sous total	/10

EXAMEN : - BEP Finition - Dominante sols et moquette 200		DUREE : 4h 00
Epreuve : EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire		COEFFICIENT: 6
CORRIGE	Page 2 sur 11	

On donne :	On demande :	On exige :	Note
Le plan de l'étage	6 - Rechercher et indiquer l'épaisseur de la cloison séparant les chambres 2 et 3 : <u>5</u>	Réponse exacte exprimée en cm	0 ou 2
Le plan du RDC	7 - Indiquer la signification des cercles tracés en traits interrompus courts dans la cuisine et dans le local toilette : <u>Zone de circulation d'un fauteuil roulant pour handicapé</u>	Une réponse exacte	0 ou 2
Le plan du RDC	8 - Rechercher et indiquer la valeur de l'embranchement de l'escalier : <u>20</u>	Réponse exacte exprimée en cm	0 ou 2
Le plan du RDC La façade A	9 - Recherchez les deux cotes nominales de la porte fenêtre du salon : LNB : <u>1.60</u> HNB : <u>2.15</u>	Les deux cotes sont exactes	0 ou 2
Sous Total :			/8

EXAMEN : - BEP Finition - Dominante sols et moquette 200		DUREE : 4h 00
Epreuve : EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire		COEFFICIENT: 6
CORRIGE		Page 3 sur 11

On donne :	On demande :	On exige :	Note
<p data-bbox="284 622 391 1854">10 – On demande à l'échelle 1 : 20 sur le document 11 / 11, au crayon et aux instruments : le calepinage du revêtement de sol en dalles 30 X 30 du coin Repas et de l'Entrée.</p> <div data-bbox="438 878 726 1668" style="text-align: center;"> </div> <p data-bbox="798 855 837 1796">A) - Tracer l'implantation des dalles 30 X 30 dans les règles de l'art,</p> <p data-bbox="869 1102 909 1697">a) - en pose droite en périphérie de la pièce</p> <p data-bbox="941 1115 981 1697">b) - en pose diagonale pour le remplissage</p> <p data-bbox="1045 1317 1085 1796">B) - Indiquer les axes de référence</p>	<p data-bbox="470 206 582 519">Un tracé net et précis en respectant l'échelle et les normes</p> <p data-bbox="694 250 805 474">Le calepinage est conforme aux prescriptions :</p> <p data-bbox="837 241 909 488">Périphérie en pose droite</p> <p data-bbox="949 264 1021 474">Remplissage en diagonale</p> <p data-bbox="1093 235 1133 497">Les axes sont tracés</p> <p data-bbox="1204 286 1244 452">Sous Total</p>	<p data-bbox="502 123 542 161">/5</p> <p data-bbox="837 123 877 161">/7</p> <p data-bbox="949 123 989 161">/6</p> <p data-bbox="1093 123 1133 161">/4</p> <p data-bbox="1204 112 1244 174">/22</p>	

EXAMEN : - BEP Finition – Dominante sols et moquette 200	DUREE : 4h 00
Epreuve : EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire	COEFFICIENT: 6
CORRIGE	Page 4 sur 11

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

<p>La fiche technique DALSOL</p>	<p>11 - Indiquer 3 conseils fournis par le fabricant pour l'entretien des dalles DALSOL</p> <p><u>Dépolissage (bain, aspirateur)</u> <u>Lavage (eau + détergent)</u> <u>Cirage</u></p> <p>12 - Les dalles plastique "DALSOL marbré" d'épaisseur 1,6 sont classées U2 - P2 - E2 - C2 Inscrire dans le tableau ci-dessous la signification de chacun des lettres.</p> <table border="1" data-bbox="683 846 912 1630"> <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> </table> <p>13 - Rechercher et indiquer la relation entre l'épaisseur des dalles et son classement UPEC</p> <p><u>L'augmentation de l'épaisseur contribue</u> <u>à la résistance à l'usure et au poinçonnement</u></p>	U	Usure	P	Poinçonnement	E	Eau	C	(agent) Chimique	<p>Les 3 réponses sont exactes</p> <p>Tous les termes sont exacts</p> <p>L'explication est logique</p>	<p>0 ou 3</p> <p>0 ou 4</p> <p>0 ou 3</p> <p>Sous total /10</p>
U	Usure										
P	Poinçonnement										
E	Eau										
C	(agent) Chimique										

EXAMEN : - BEP Finition - Dominante sols et moquette 200	DUREE : 4h 00
Epreuve : EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire	COEFFICIENT: 6
CORRIGE	Page 5 sur 11

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

<p>La fiche technique DALSOL</p>	<p>14 - Rechercher et indiquer le classement de réaction au feu des dalles DALSOL. Inscrire la signification de ce classement.</p> <table border="1" data-bbox="399 728 534 1803"> <tr> <th>Classement</th> <th>Signification du classement</th> </tr> <tr> <td>M2</td> <td>Difficilement inflammable</td> </tr> </table>	Classement	Signification du classement	M2	Difficilement inflammable	<p>Le classement et la signification sont exacts</p>	<p>0 ou 2</p>											
Classement	Signification du classement																	
M2	Difficilement inflammable																	
<p>Savoirs Technologiques</p>	<p>15 - Compléter ci dessous, le tableau de réaction au feu des revêtements :</p> <table border="1" data-bbox="710 728 941 1803"> <tr> <td>M0</td> <td>↑</td> <td>Incombustible</td> </tr> <tr> <td>M1</td> <td>↓</td> <td>Non inflammable</td> </tr> <tr> <td>M2</td> <td>↑</td> <td>Difficilement inflammable</td> </tr> <tr> <td>M3</td> <td>↓</td> <td>Moyennement inflammable</td> </tr> <tr> <td>M4</td> <td>↑</td> <td>Facilement inflammable</td> </tr> </table>	M0	↑	Incombustible	M1	↓	Non inflammable	M2	↑	Difficilement inflammable	M3	↓	Moyennement inflammable	M4	↑	Facilement inflammable	<p>Chaque complément est exact</p>	<p>0 ou 1 0 ou 1 0 ou 1 0 ou 1 0 ou 1</p>
M0	↑	Incombustible																
M1	↓	Non inflammable																
M2	↑	Difficilement inflammable																
M3	↓	Moyennement inflammable																
M4	↑	Facilement inflammable																
<p>Savoirs Technologiques</p>	<p>16 - Pour la pose d'un revêtement de sol dans un lieu public, citer les classements de réaction au feu admis.</p> <p>M0 M1 M2</p>		<p>0 ou 3</p>															

EXAMEN : - BEP Finition - Dominante sols et moquette 200	DUREE : 4h 00
Epreuve : EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire	COEFFICIENT: 6
	Page 6 sur 11
CORRIGE	

On donne :	On demande :	On exige :	Note
<p>La fiche technique DALSOL</p> <p>Les plans</p>	<p>17 - Evaluer la quantité de dalles « DALSOL MARBRE » en 2,5 mm d'épaisseur pour recouvrir le sol de la chambre 1.</p> <p>a) - Nombre de dalles 30 X 30 nécessaire :</p> <p>Sur la longueur : $4,96 : 0,30 = 16,53 \rightarrow 17$</p> <p>Sur la largeur : $2,70 : 0,30 = 9 \rightarrow 9$</p> <p>Nombre total de dalles : $17 \times 9 = 153$</p> <p>b) - Nombre de dalles par carton : 56</p> <p>c) - Nombre de cartons à commander : $153 : 56 = 2,73 \rightarrow 3$</p>	<p>Tous les calculs sont posés</p> <p>Les résultats sont fournis à l'entier immédiatement supérieur</p>	<p>0 ou 1</p> <p>0 ou 1</p> <p>0 ou 1</p> <p>0 ou 1</p> <p>0 ou 2</p>
<p>La fiche technique Colle QUELYD SOL PVC</p> <p>Les plans</p>	<p>18 - Evaluez la quantité de colle nécessaire à la pose de ces dalles.</p> <p>a) - Consommation au m^2 : 350g/m^2</p> <p>b) - Surface de la Chambre 1 : 13,40 m^2</p> <p>c) - Quantité de colle nécessaire : $13,40 \times 350 = 4690g \rightarrow 4,69 kg$</p> <p>d) - Quantité de colle à commander : 5 pots de 1kg (ou 1 de 6kg)</p>	<p>Sous total</p>	<p>0 ou 0,5</p> <p>0 ou 0,5</p> <p>0 ou 1</p> <p>0 ou 2</p> <p>/10</p>

EXAMEN : - BEP Finition - Dominante sols et moquette 200	DUREE : 4h 00	
Epreuve : EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire	COEFFICIENT : 6	
	CORRIGE	Page 7 sur 11

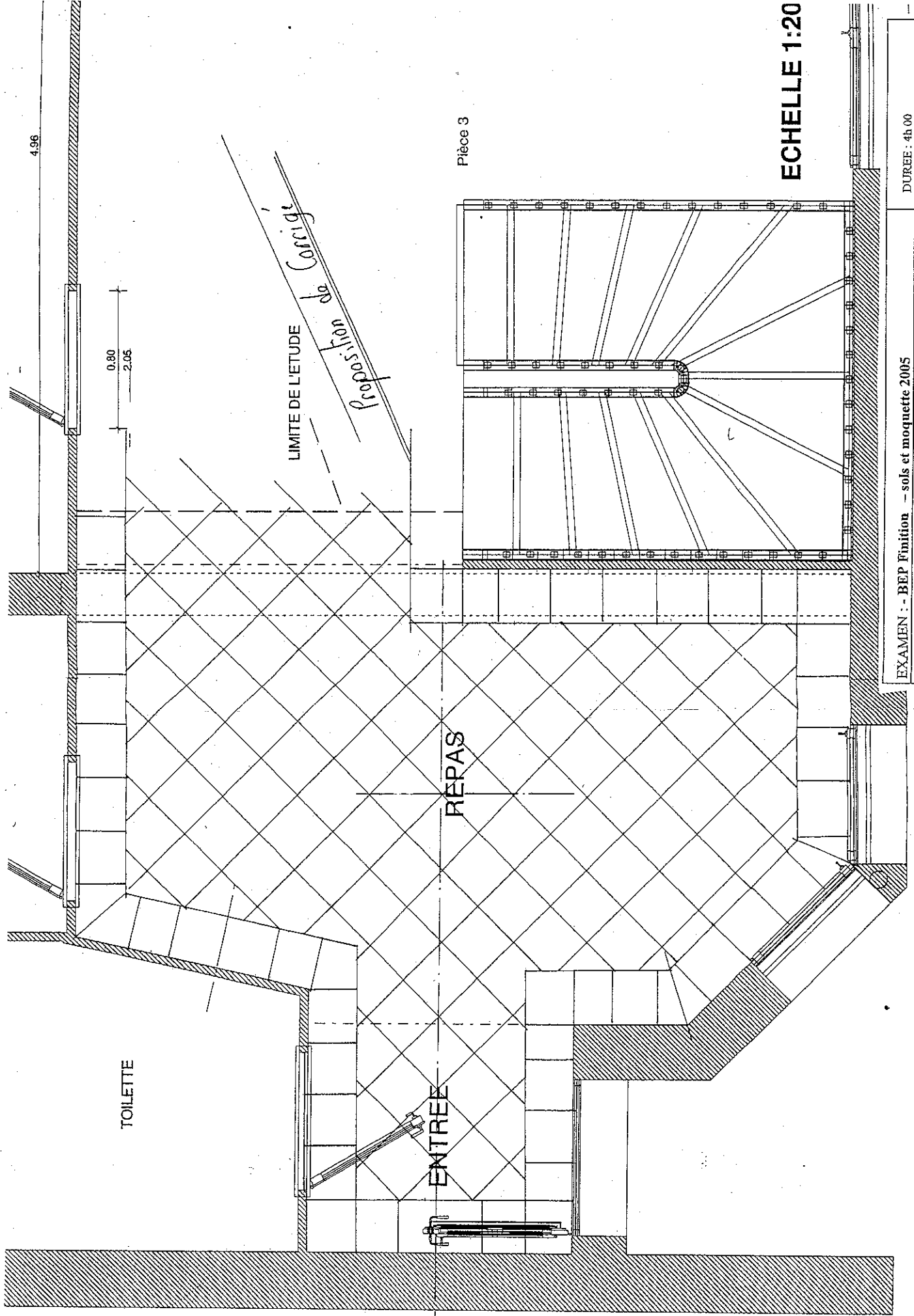
On donne :	On demande :	Note
------------	--------------	------

<p>L'information suivante :</p> <p>La nature du support (sol) est une chape de mortier de ciment comportant quelques petits défauts de surface :</p> <p>1- Petits trous</p> <p>2- Quelques endroits présentant des traces de salpêtre et de laitance</p>	<p>21 - Etablir le mode opératoire complet en vue de la pose de dalles DALSOL MARBRE dans la chambre 1.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="427 1422 464 1809">Opérations à réaliser</th> <th data-bbox="427 981 464 1422">Outillage et matière d'œuvre</th> <th data-bbox="427 600 464 981">Hygiène sécurité</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="464 1422 1276 1809">1- Nettoyage du sol</td> <td data-bbox="464 981 1276 1422">Balai, couteau, aspirateur etc..</td> <td data-bbox="464 600 1276 981">Aération des locaux</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;"><i>Prendre en compte la cohérence du mode opératoire</i></p>	Opérations à réaliser	Outillage et matière d'œuvre	Hygiène sécurité	1- Nettoyage du sol	Balai, couteau, aspirateur etc..	Aération des locaux	<p>Un ordre chronologique cohérent et réalisable qui prend en compte l'état de surface du support</p> <p>Noté de 1 à 10</p> <p style="text-align: right;">Sous total /10</p>
Opérations à réaliser	Outillage et matière d'œuvre	Hygiène sécurité						
1- Nettoyage du sol	Balai, couteau, aspirateur etc..	Aération des locaux						

EXAMEN : - BEP Finition - Dominante sols et moquette 200	DUREE : 4h 00	
Epreuve : EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire	COEFFICIENT: 6	
	Page 9 sur 11	
	CORRIGE	

On donne :	On demande :	On exige :	Note
<p>Les fiches techniques Colle QUELYD SOL CN</p>	<p>22 - Citer 2 règles de sécurité à respecter pour l'utilisation de la colle QUELYD SOL CN :</p> <p><u>Rération des lieux</u></p> <p><u>Interdiction de fumer</u></p>	<p>Deux règles de sécurité impératives sont citées</p>	<p>0 ou 4</p>
<p>Les fiches techniques Colle QUELYD SOL CN</p>	<p>23 - Citer 3 renseignements obligatoires devant figurer sur l'étiquette de l'emballage :</p> <p><u>Le symbole de dangerosité du produit</u></p> <p><u>Nom du produit</u></p> <p><u>Nom et adresse du fabricant</u></p>	<p>3 renseignements sont donnés</p>	<p>0 ou 2 0 ou 2 0 ou 2</p>
		Sous total	/10

EXAMEN : - BEP Finition - Dominante sols et moquette 200	DUREE : 4h 00
Epreuve : EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire	COEFFICIENT: 6
	Page 10 sur 11
	CORRIGE



ECHELLE 1:20

Pièce 3

LIMITE DE L'ETUDE
Position de Corrigé

0.80
2.05

TOILETTE

ENTREE

REPAS

EXAMEN : - BEP Finition - sols et moquette 2005	DUREE : 4h 00
Epreuve : EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire	COEFFICIENT : 6
ECHELLE :	Nb. Tirages : CORRIGE
	Page 11 sur 11