

# 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 de travail du candidat**

*Note globale sur : /100*

**Note totale sur : ..... / 20**

## 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 Ordonnancer 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

Ce dossier doit être rendu agrafé dans son intégralité

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
SUJET	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 _____	L'orientation géographique est exacte	0 ou 1
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 : _____ F : _____	Les deux réponses sont exactes	0 ou 1
Façade A	3 - Citer le nom de l'ouvrage repéré E : _____	Le nom complet de l'ouvrage est exact	0 ou 2
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 : _____ Nombre de contremarches : _____ Hauteur d'une contremarche : _____	Poser les calculs Hauteur exacte Nombre exact Hauteur exacte	0 ou 1 0 ou 1 0 ou 2
Le plan du RDC et Coupe AA	5 - Recherche et indiquer le nom de la pièce située derrière la porte repérée D : _____	Nom de la pièce exact	0 ou 2
		<b>Sous total</b>	<b>/10</b>

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

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 : _____	Réponse exacte exprimée en cm	0 ou 2
Le plan du RDC	7 - Indiquer la signification des cercles tracé en traits interrompus courts dans la cuisine et dans le local toilette : _____	Une réponse exacte	0 ou 2
Le plan du RDC	8 -- Rechercher et indiquer la valeur de l'emmarchement de l'escalier : _____	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 : _____ HNB : _____	Les deux cotes sont exactes	0 ou 2
		<b>Sous Total :</b>	<b>/8</b>

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

On donne :	On demande :	On exige :	Note
<p data-bbox="256 1845 619 2139">Le document 11 / 11</p>	<p data-bbox="256 598 368 1845">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="411 853 699 1648" style="text-align: center;"> </div> <p data-bbox="767 831 810 1771">A) - Tracer l'implantation des dalles 30 X 30 dans les règles de l'art,</p> <p data-bbox="842 1077 879 1682">a) - en pose droite en périphérie de la pièce</p> <p data-bbox="911 1088 954 1682">b) - en pose diagonale pour le remplissage</p> <p data-bbox="1023 1290 1066 1771">B) - Indiquer les axes de référence</p>	<p data-bbox="443 181 555 508">Un tracé net et précis en respectant l'échelle et les normes /5</p> <p data-bbox="667 226 778 461">Le calepinage est conforme aux prescriptions :</p> <p data-bbox="810 215 879 461">Périphérie en pose droite /7</p> <p data-bbox="922 103 991 461">Remplissage en diagonale /6</p> <p data-bbox="1066 103 1102 472">Les axes sont tracés /4</p> <p data-bbox="1177 259 1214 427"><b>Sous Total</b> /22</p>	

EXAMEN : - BEP Finition – Dominante sols et moquette 200	DURÉE : 4h 00
Epreuve : EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire	COEFFICIENT: 6
S U J E T	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>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</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="662 828 885 1612"> <tr><td>U</td></tr> <tr><td>P</td></tr> <tr><td>E</td></tr> <tr><td>C</td></tr> </table> <p>13 - Rechercher et indiquer la relation entre l'épaisseur des dalles et son classement UPEC</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	U	P	E	C	<p>Les 3 réponses sont exactes</p> <p>Tous les termes sont exactis</p> <p>L'explication est logique</p>	<p>0 ou 3</p> <p>0 ou 4</p> <p>0 ou 3</p>
	U						
	P						
E							
C							
<b>Sous total</b>		<b>/10</b>					

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
SUJET	Page 5 sur 11

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

La fiche technique DALSOL	<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="395 705 526 1792"> <tr> <td data-bbox="395 1534 526 1792">Classement</td> <td data-bbox="395 705 526 1534">Signification du classement</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Classement	Signification du classement			Le classement et la signification sont exacts	0 ou 2					
Classement	Signification du classement											
Savoirs Technologiques	<p>15 - Compléter ci dessous, le tableau de réaction au feu des revêtements :</p> <table border="1" data-bbox="702 705 933 1792"> <tr> <td data-bbox="702 1534 933 1792">M0</td> <td data-bbox="702 1209 933 1534">↑</td> <td data-bbox="702 705 933 1209">Non inflammable</td> </tr> <tr> <td data-bbox="702 1209 933 1534">M2</td> <td data-bbox="702 985 933 1209">↑</td> <td data-bbox="702 705 933 985">Moyennement inflammable</td> </tr> <tr> <td data-bbox="702 705 933 985">M4</td> <td data-bbox="702 504 933 705">↑</td> <td> </td> </tr> </table>	M0	↑	Non inflammable	M2	↑	Moyennement inflammable	M4	↑		Chaque complément est exact	0 ou 1 0 ou 1 0 ou 1 0 ou 1 0 ou 1
M0	↑	Non inflammable										
M2	↑	Moyennement inflammable										
M4	↑											
Savoirs Technologiques	<p>16 - Pour la pose d'un revêtement de sol dans un lieu public, citer les classements de réaction au feu admis.</p>		0 ou 3									
			<b>/10</b>									

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

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 : _____</p> <p>Sur la largeur : _____</p> <p>Nombre total de dalles : _____</p> <p>b) – Nombre de dalles par carton : _____</p> <p>c) – Nombre de cartons à commander : _____</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<sup>2</sup> : _____</p> <p>b) – Surface de la Chambre 1 : _____</p> <p>c) – Quantité de colle nécessaire : _____</p> <p>d) – Quantité de colle à commander : _____</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><b>/10</b></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
SUJET		Page 7 sur 11

On donne :	On demande :	On exige :	Note
La fiche technique Colle QUELYD SOL PVC	<p>- 19 - La colle QUELYD SOL PVC à un temps de gommage de 15 minutes et un temps ouvert de 40 minutes, donner une définition à ces deux termes techniques :</p> <p>1° - Temps de gommage : _____</p> <p>2° - Temps ouvert : _____</p>	Une explication claire et cohérente	0 ou 2  0 ou 2
La fiche technique Colle QUELYD SOL PVC	<p>- 20 - Inscrive sur le schéma ci dessous le temps de gommage, le temps de travail et le temps ouvert de la colle QUELYD SOL PVC, inscrivez pour chaque temps, leur durée :</p> <p>0 _____</p> <p>0 _____</p> <p>0 _____</p>	Le nom des temps est inscrit ainsi que leur durée	0 ou 2 0 ou 2 0 ou 2
<b>Sous total</b>			<b>/10</b>

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
SUJET	Page 8 sur 11	



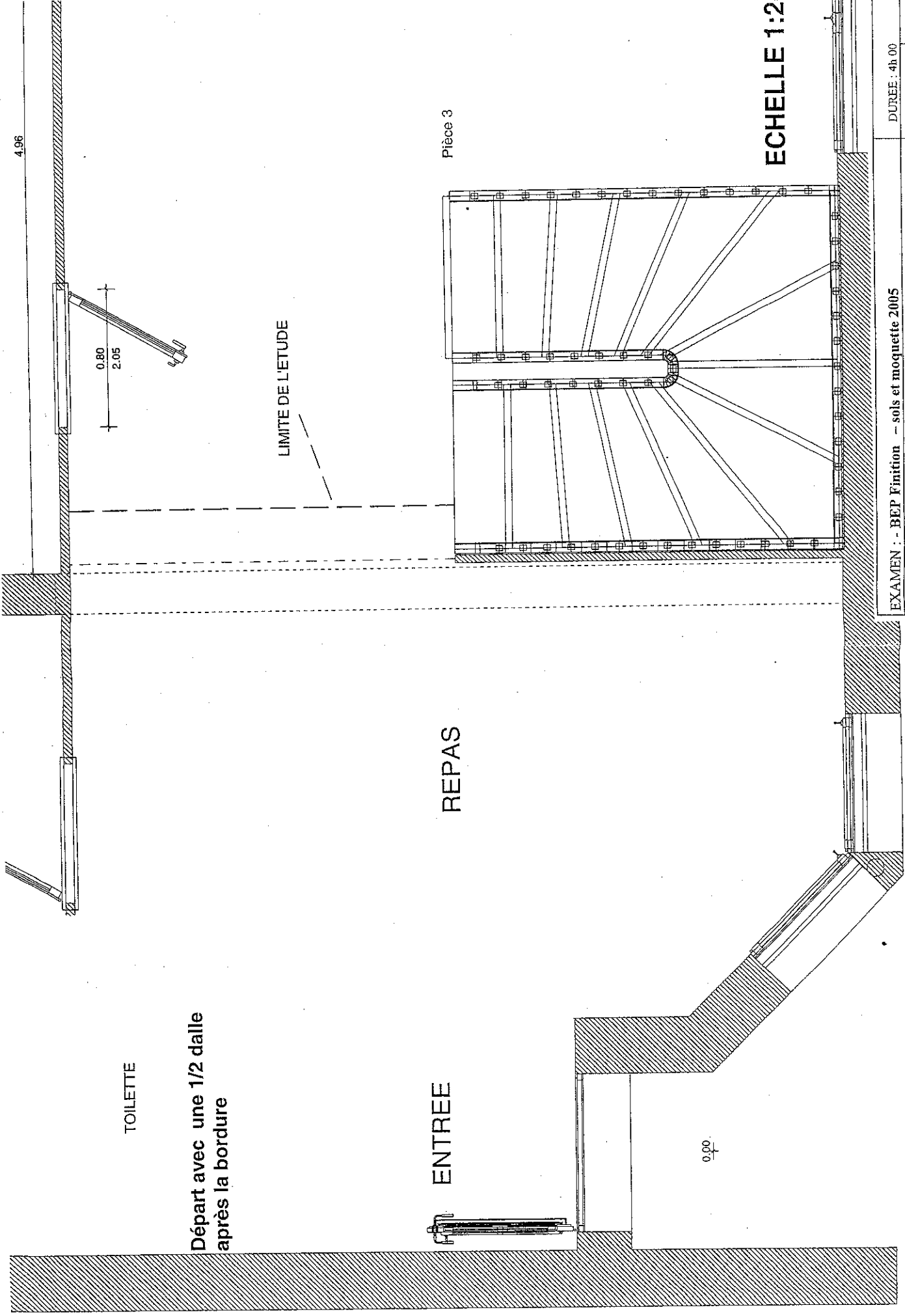
<b>On donne :</b>	<b>On demande :</b>	<b>On exige :</b>	<b>Note</b>
-------------------	---------------------	-------------------	-------------

<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><b>21 - Etablir le mode opératoire complet en vue de la pose de dalles DALSOL MARBRE dans la chambre 1.</b></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Opérations à réaliser</th> <th style="width: 25%;">Outillage et matière d'œuvre</th> <th style="width: 25%;">Hygiène sécurité</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1- Nettoyage du sol</td> <td>Balai, couteau, aspirateur etc..</td> <td>Aération des locaux</td> </tr> </tbody> </table>	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><b>/10</b></p>
Opérations à réaliser	Outillage et matière d'œuvre	Hygiène sécurité							
1- Nettoyage du sol	Balai, couteau, aspirateur etc..	Aération des locaux							
<b>Sous total</b>			<b>/10</b>						

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

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> <hr/> <hr/> <p>23 – Citer 3 renseignements obligatoires devant figurer sur l'étiquette de l'emballage :</p> <hr/> <hr/> <hr/>	<p>Deux règles de sécurité impératives sont citées 0 ou 4</p> <p>3 renseignements sont donnés 0 ou 2 0 ou 2 0 ou 2</p>	<p style="text-align: right;">/10</p>
		<b>Sous total</b>	<b>/10</b>

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
SUJET	Page 10 sur 11



4.96

0.80  
2.05

LIMITE DE L'ETUDE

Pièce 3

ECHELLE 1:20

TOILETTE

Départ avec une 1/2 dalle  
après la bordure

ENTREE

REPAS

0.80

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. Pages :	Page <b>11</b> sur <b>11</b>
SUJET		