

# 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.**

# BREVET D'ETUDE PROFESSIONNELLE

## FINITION

**Dominante : " sols et moquettes "**

**Epreuve EP1-A (Ecrit) CORRIGE**

**Durée de l'épreuve : 4 h**

**Coefficient : 5**

Ce dossier comprend 5 documents :

**Barème**  
**d'évaluation** :

- Page de garde :	page 1 / 5	
- Fiche réponse :	page 2 / 5	..... / 40 pts
- Fiche réponse :	page 3 / 5	..... / 60 pts
- Fiche réponse :	page 4 / 5	..... / 50 pts
- Fiche réponse :	page 5 / 5	..... / 50 pts

**Total : ..... / 200**

**Moyenne : ..... / 20**

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II BATIMENT & SECTEUR	BEP DOM.	FINITION SOLS ET MOQUETTES	Session 2006 Epreuve	Code EP1 A	Forme Ecrit	Durée 4.h	Réalisation et technologie Corrigé	Coeff. feuille	5 1 / 5
---	-------------	-------------------------------	-------------------------	---------------	----------------	--------------	---------------------------------------	-------------------	------------

S/C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BARÈME														
Contexte Professionnel																			
C1 - 02 - 4	Citer les principales qualités d'un enduit de lissage de type P3	Dossier Ressources et ressources personnelles	6 qualités mentionnées	<u>Qualités exigées</u> Autolissant (les côtes s'arrondissent à l'application) Adhérent (résiste à l'arrachement) Compatible avec les colles Facile à préparer Résistance au poinçonnement Facilement ponçable	/ 12														
C2 - 01-3	Identifier la nature du sol ainsi que les finitions proposées dans les différentes pièces (voir tableau)	Dossier technique	Les natures de sols et les finitions sont clairement identifiées	Nature du sol : <span style="float: right;">Chappe ciment</span> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Pièces</th> <th style="width: 50%;">Finitions</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Séjour Salon</td> <td>Carrelage</td> </tr> <tr> <td>Chambre 2</td> <td>Revêtement PVC (Sarlon)</td> </tr> <tr> <td>Salle de bains</td> <td>Dalles Colvinyl</td> </tr> <tr> <td>Chambre 3</td> <td>Parquet flottant</td> </tr> <tr> <td>Bureau</td> <td>Dalles Escomeral</td> </tr> <tr> <td>W C</td> <td>Carrelage</td> </tr> </tbody> </table>	Pièces	Finitions	Séjour Salon	Carrelage	Chambre 2	Revêtement PVC (Sarlon)	Salle de bains	Dalles Colvinyl	Chambre 3	Parquet flottant	Bureau	Dalles Escomeral	W C	Carrelage	/ 12
Pièces	Finitions																		
Séjour Salon	Carrelage																		
Chambre 2	Revêtement PVC (Sarlon)																		
Salle de bains	Dalles Colvinyl																		
Chambre 3	Parquet flottant																		
Bureau	Dalles Escomeral																		
W C	Carrelage																		
C3 - 10-2	Citer dans l'ordre les opérations pour le traitement des fissures (ouverture sup. à 3mm)	Dossier Ressources	Les opérations sont identifiées et présentées dans l'ordre d'exécution	Les opérations sont : 1) Elargir les fissures à la pointe 2) Réaliser des rainures perpendiculaires pour placer les agrafes d'ancrage 3) Eliminer les poussières 4) Préparer la résine de réparation avec du sable fin 5) Positionner les agrafes 6) Reboucher et lisser avec de la résine	/ 8														
C3 - 01	Quelles précautions devez-vous respecter lors de la mise en œuvre d'un primaire solvanté (type impréglue).	Dossier Ressources	Les précautions sont identifiées	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aérer et ventiler les locaux</li> <li>- Ne pas travailler près d'une source d'ignition</li> <li>- Ne pas fumer</li> <li>- Signaler la zone de travail</li> <li>- Ne pas respirer les vapeurs</li> </ul>	/ 8														
Total de la page					/ 40														
GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II BATIMENT & SECTEUR	BEP DOM.	FINITION SOLS ET MOQUETTES	Session 2006 Epreuve	Code EPI A	Forme Ecrite	Durée 4.h	Réalisation et technologie Corrigé	Coeff. feuille	5 2 / 5										

S / C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BARÈME					
L'étude porte sur la réalisation des travaux de sol de la salle de bains										
C1 - 02	a) : Calculer la surface au sol de la pièce	Dossier technique	Réponse exacte en m <sup>2</sup> calcul détaillé	<b>Réponse a) :</b> 4,49 m <sup>2</sup>	/ 5					
C2 - 01-2	b) Indiquer la nature du revêtement de sol prévu	Dossier technique	Nature du revêtement identifié	<b>Réponse b) :</b> Dalles Colovinyl classic de chez FORBO	/ 5					
C2 - 01-2	c) : Indiquer les dimensions et l'épaisseur des dalles	Dossier ressources Dossier technique	Les dimensions et l'épaisseur sont conformes à la fiche technique	<b>Réponse c) :</b> Dimensions = 0,30 X0,30 Epaisseur = 2,5 mm	/ 6					
C2 - 01-2	d) : Indiquer la norme UPEC du revêtement ainsi que sa signification	Dossier ressources Dossier technique	Le classement UPEC et sa définition sont donnés et exacts	<b>Réponse d) :</b> le classement est : U3 P3 E2 C2 U : usure P : poinçonnement E : résistance à l'eau C : résistance aux produits chimiques.	/ 12					
C2 - 01-2	e) : Citer les règles de mise en œuvre de ce produit	Dossier ressources	Caractéristiques données et exactes	<b>Réponse e) :</b> Plus ou moins marbrées, les dalles doivent être réparties harmonieusement (ouvrir plusieurs cartons) Contrarier le sens des dalles Température de pose > à 10°C	/ 4					
C2 - 01-2	f) : Donner la consommation moyenne de la colle	Dossier ressources	La consommation et l'unité sont exactes	<b>Réponse f) :</b> 300 g / m <sup>2</sup>	/ 5					
C2 - 01-2	g) : Citer les types de colle à proscrire	Fiche technique Dossier ressources	Le type de colle à proscrire est donné et exact.	<b>Réponse g) :</b> Colle à résine alcool et colle à solvants	/ 5					
C2 - 01-2	h) : Identifier les sigles DTU et CSTB à partir de la fiche technique du revêtement	Dossier ressources	Les définitions sont exactes	<b>Réponse h) :</b> D : documents T : techniques U : unifiés. C : centre S : scientifique T : technique B : bâtiment.	/ 6					
C2 - 03	A partir de la surface de la salle de bains, calculer le nombre de dalles nécessaires.	Dossier ressources Dossier technique	Le calcul est donné et les réponses sont exactes.	<b>Détail du calcul :</b> 2,64 – 0.75 : 1.87 / 0.3 : 6.2 soit 7 dalles 1.70 / 0.3 : 5.6 soit 6 dalles Nombre de dalles 7 * 6 : <b>42 dalles</b>	/ 12					
<b>Total de la page</b>					<b>/ 60</b>					
GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II BATIMENT & SECTEUR		BEP DOM.	FINITION SOLS ET MOQUETTES	Session 2006 Epreuve	Code EP1 A	Forme Ecritte	Durée 4.h	Réalisation et technologie Corrigé	Coeff. feuille	5 3 / 5

S / C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BARÈME					
L'étude portera sur la réalisation de la chambre 1										
C2 01 02	Citer les principaux supports d'application d'un primaire solvanté sur sol.	Dossier ressources	Supports donnés et exacts	<u>Les supports sont :</u> - Béton et chape ciment absorbant - Anciens films de colle (toute nature) - Chapes anhydrite - Chape asphalte - Panneaux particules ou contre plaqué - Chape sèche Anciens enduits à base de plâtre.	/14					
C2 01 2	Indiquer le taux d'humidité des supports au moment de l'application		Taux d'humidité donné et exact	L'humidité au moment de la pose devra être inférieure à 3%	/ 6					
C2 01 2	Donner la composition de la moquette de la chambre 1 Indiquer son classement UPEC et son efficacité acoustique	Dossier technique et dossier ressources	Réponse donnée et exacte	<u>Composition :</u> 60% Polyamide 40% Polypropylène envers 100% synthétique <u>Classement :</u> U2S P2 E1 CO <u>Efficacité acoustique :</u> $\Delta L_w$ 18 d B	/ 12					
C2 01 - 2	Les symboles représentés ci contre apparaissent sur l'emballage du revêtement. Préciser leur signification.	Ressources personnelles	Symboles correctement identifiés	 Usage professionnel et domestique  Moquette utilisable en escalier  Antistatique permanent  Moquette compatible avec un sol chauffant	/ 12					
C2 01 2	A partir du tableau des colles. Indiquer le choix le plus approprié	Dossier ressources	Choix identifié	Colle Quellid moquette plus Colle Quellid HP	/ 6					
Total de la page					/ 50					
GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II BATIMENT & SECTEUR		BEP DOM.	FINITION SOLS ET MOQUETTES	Session 2006 Epreuve	Code EPI A	Forme Ecritte	Durée 4.h	Réalisation et technologie Corrigé	Coeff. feuille	5 4 / 5

S / C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	BARÈME					
<b>L'étude porte sur les travaux de la salle de bains</b>			<b>Ce travail est extrait du contexte professionnel du CCTP</b>						
C .2 .1 C .2.5	<p>Dans le cadre ci-dessous.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Planter à l'échelle les murs de la salle de bains</li> <li>- Planter les dalles en pose droite</li> </ul> <p>(La valeur des dalles périphériques ne devra pas être inférieure à une 1/2 dalle.)</p>	<p>Dossier technique</p> <p>Plan du Rez de chaussée</p>	<p>les murs périphériques de la salle de bains sont dessinés et à l'échelle. Une harmonie en 2 tons aux crayons de couleurs clairs et moyens sera réalisée. Quelques marbrures (ton plus soutenu) viendront justifier le sens de pose. Les axes devront apparaître sur le dessin.</p> <p>L'implantation des dalles tiendra compte de l'emplacement de la baignoire. Ne pas coter</p>	<p>Le dessin est à l'échelle / 10</p> <p>Les murs périphériques, la porte, les axes sont bien implantés / 10</p> <p>L'implantation des dalles est correcte / 15</p> <p>L'harmonie en 2 tons est bonne / 10</p> <p>La propreté est parfaite / 5</p>					
				<p>Total de la page / 50</p>					
<p> GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II BATIMENT &amp; SECTEUR</p>	<p> BEP DOM.</p>	<p> FINITION SOLS ET MOQUETTES</p>	<p> Session 2006 Epreuve</p>	<p> Code EP1 A</p>	<p> Forme Ecritte</p>	<p> Durée 4.h</p>	<p> Réalisation et technologie Corrigé</p>	<p> Coeff. feuille</p>	<p> 5 5 / 5</p>