



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Caen pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement
professionnel**

EP1 Analyse d'une situation professionnelle

Unité UP1 - ponctuelle écrite
Epreuve EP1

DOSSIER CORRIGE

Durée de l'épreuve : 3 h

Coefficient : 4

Ce dossier comprend 5 documents :

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

TOTAL : ... / 200 pts

NOTE : ... / 20

		Session	Facultatif : code	
		2010	01GB08	
Examen et spécialité				
CAP Solier - Moquettiste				
Intitulé de l'épreuve				
EP1 Analyse d'une situation professionnelle – ponctuelle écrite				
Type	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
DOSSIER CORRIGE		3 h 00	4	1/5

S/C	N°	Travail demandé	Ressources	Exigences	Réponses	Barème														
TECHNOLOGIE																				
C1 – 02 – 4	1	- Citer les principales qualités d'un enduit de lissage de type P3.	- Dossier ressources (fiche technique ROXOL trafic 3) - Connaissances personnelles	- 6 qualités mentionnées.	Qualités exigées : - Auto lissant (les cotés 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	2	- Identifier la nature du sol ainsi que les finitions proposées dans les différentes pièces (voir tableau ci-joint).	- Dossier Technique (CCTP)	- Les natures des sols et les finitions sont clairement identifiées.	Nature du sol : <i>Chappe ciment</i> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Pièces</th> <th>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	3	- Citer dans l'ordre les opérations pour le traitement des fissures (ouverture sup. à 3 mm).	- Dossier ressources (fiche technique UZIN)	- 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	4	- Quelles précautions de sécurité devez-vous respecter lors de la mise en œuvre d'un primaire solvanté (type impréglue).	- Dossier ressources (fiche technique IMPREGLUE)	- Les précautions sont identifiées.	- Aérer et ventiler les locaux - Ne pas travailler près d'une source d'ignition - Ne pas fumer - Signaler la zone de travail - Ne pas respirer les vapeurs	... / 8														





TOTAL de la page : ... / 40

FICHE CONTRAT n°2

S/C	N°	Travail demandé	Ressources	Exigences	Réponses	Barème
L'étude porte sur la réalisation des travaux de sol de la salle de bain						
C1 – 02	5	- Calculer la surface au sol de la pièce.	- Dossier Technique (plan du rez-de-chaussée)	- Réponse exacte en m ² , calcul détaillé.	Détail des calculs : $2.64 \times 1.70 = 4.488 \text{ m}^2$ Surface au sol de la SdB : 4.49 m^2	... / 5
C2 – 01 – 2	6	- Indiquer la nature du revêtement de sol prévu.	- Dossier Technique (CCTP)	- Nature du revêtement clairement identifié.	Nature du revêtement : Dalle Colovinyl classic de chez FORBO	... / 5
	7	- Indiquer les dimensions et l'épaisseur des dalles.	- Dossier ressources (fiche technique COLOVINYL) - Dossier Technique (CCTP)	- Les dimensions et l'épaisseur sont conformes à la fiche technique.	Dimensions : 30 x 30 Epaisseur : 2.5 mm	... / 6
	8	- Indiquer la norme U.P.E.C. du revêtement ainsi que sa définition.	- Connaissances personnelles - Dossier ressources (fiche technique COLOVINYL) - Dossier Technique (CCTP)	- Le classement U.P.E.C. et sa définition sont donnés et exacts.	Le classement est : U3 P3 E2 C2 U : Usure E : Résistance à l'eau P : Poinçonnement C : Résistance aux produits chimiques	... / 12
	9	- Citer les règles de mise en œuvre de ce revêtement.	- Dossier ressources (fiche technique COLOVINYL)	- Règles données et exactes.	Règles de mise en œuvre : 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
	10	- Donner la consommation moyenne préconisée pour le collage du revêtement COLOVINYL.	- Dossier ressources (fiche technique COLOVINYL)	- La consommation et l'unité sont exactes.	Consommation : 300 g/m ²	... / 5
	11	- Citer les types de colle à proscrire.	- Dossier ressources (fiche technique COLOVINYL)	- Le type de colle à proscrire est donné et exact.	Types de colle à proscrire : Colle à résine alcool Colle à solvant	... / 5
	12	- Donner la signification des sigles D.T.U. et C.S.T.B.	- Connaissances personnelles	- Les définitions sont exactes.	D : Documents T : Techniques U : Unifiés C : Centre S : Scientifique T : Technique B : Bâtiment	... / 6
C2 – 03	13	- A partir de la surface de la salle de bain. Calculer le nombre de dalles nécessaires (déduire la surface de la baignoire).	- Dossier Technique (CCTP et plan du rez-de-chaussée)	- Le calcul est donné et les réponses sont exactes.	Détail des calculs : $2.64 - 0.75 = 1.89 \text{ m}$ $1.89 / 0.3 = 6.23 \text{ soit } 7 \text{ dalles}$ $1.70 / 0.3 = 5.67 \text{ soit } 6 \text{ dalles}$ Nombre de dalles : $7 \times 6 = 42 \text{ dalles}$... / 12

TOTAL de la page : ... / 60

FICHE CONTRAT n°3

S/C	N°	Travail demandé	Ressources	Exigences	Réponses	Barème
L'étude porte sur la réalisation des travaux de sol de la chambre 1						
C2 – 01 – 2	14	- Citer les principaux supports d'application d'un primaire solvanté sur sol.	- Dossier ressources (fiche technique IMPREGLUE)	- Supports donnés et exacts.	Les supports sont : - Béton et chape ciment absorbant - Anciens films de colle (toute nature) - Chapes anhydrite - Chapes asphalte - Panneaux particules ou contre plaqué - Chape sèche - Anciens enduits à base de plâtre	... / 14
	15	- Indiquer le taux d'humidité des supports au moment de l'application.	- Dossier ressources (Extrait du DTU)	- Taux d'humidité donné et exact.	Taux d'humidité inférieure à 3 % à 5 %	... / 6
	16	- Donner la composition de la moquette de la chambre 1. - Indiquer son classement U.P.E.C. et son efficacité acoustique.	- Dossier ressources (fiche technique TAPISOM) - Dossier Technique (CCTP)	- Réponse donnée et exacte.	Composition : 60 % Polyamide 40 % Polypropylène Classement : U2S P2 E1 C0 Efficacité acoustique : ΔL_w 18 dB	... / 12
	17	- Les symboles représentés ci-contre apparaissent sur l'emballage du revêtement. Préciser leur signification.	- Connaissances personnelles	- Symboles correctement identifiés.	 Usage professionnel et domestique  Moquette utilisable en escalier  Antistatique permanent  Moquette compatible avec un sol chauffant	... / 12
	18	- Indiquer la colle préconisée pour cette moquette.	- Dossier ressources (fiches techniques TAPISOM et QUELYD)	- Type de colle préconisée exacte.	Types de colle : Colle QUELYD HP Colle QUELID moquette plus	... / 6

TOTAL de la page : ... / 50

S/C	N°	Travail demandé	Ressources	Exigences	Barème
L'étude porte sur les travaux de sol de la salle de bain (Ce travail est extrait du contexte professionnel du CCTP)					
C2 - 01 C2 - 05	19	Dans le cadre ci-dessous : - Implanter à l'échelle les murs de la salle de bain. - Implanter les dalles en pose droite (la valeur des dalles périphériques ne devra pas être inférieures à une 1/2 dalle.)	- Plan du rez-de-chaussée, dossier technique	Les murs périphériques de la salle de bain sont dessinés à l'échelle 1/10 ^{ème} . Une harmonie en 2 tons aux crayons de couleurs, clair, moyen, sera réalisée. Quelques marbrures en ton plus soutenu viendront justifier le sens de pose. Les axes apparaîtront sur le dessin. L'implantation des dalles tiendra compte de l'emplacement de la baignoire. Ne pas coter le dessin.	

Baignoire

Marbrures du dallage pour justification du sens de pose

axe

Echelle : 0.1

Le dessin est à l'échelle
... / 10

Les murs périphériques, la porte, les axes sont bien implantés.
... / 10

L'implantation des dalles est correcte
... / 15

L'harmonisation en 2 tons est bonne
... / 10

La propreté est parfaite
... / 5