



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

Ce document a été numérisé par le CRDP de Rennes

**pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement
professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

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.

BEP FINITION

dominante sols et moquettes

EP2

Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire

DOSSIER CORRIGÉ

CE DOSSIER COMPORTE 7 PAGES.
ASSUREZ-VOUS QU'IL SOIT COMPLET.

IMPORTANT

Pour répondre aux questions posées ci-après et réaliser le travail demandé, vous devez UTILISER LE DOSSIER RESSOURCES qui vous a été remis conjointement.

Avant de formuler une réponse, analysez avec toute l'attention voulue les documents.

Soignez la présentation et utilisez le temps alloué.

Ce dossier sera récupéré en totalité en fin d'épreuve.

C1 S'informer

C1.01.1 Collecter des informations

C1.02.1 Décoder, analyser des plans d'architecte

C1.02.4 Décoder, analyser les documents techniques

C2.Traiter et décider

C2.02.1 Organiser empiriquement le déroulement d'une tâche.

C2.03 Evaluer des quantités, déterminer les surfaces et les volumes.

C2.04 traduire une solution technique, exécuter un croquis à main levée.

S.5. Sécurité, prévention.

S.5.4. les risques électriques.

S.5.7 Peintures, décapants, solvants

S.8. Les matériaux, les produits.

S.8.6 Les revêtements.

EXAMEN : BEP Finition	SOLS ET MOQUETTES	
EPREUVE : EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire	COEFFICIENT : 6	DUREE : 4 heures
DOSSIER CORRIGÉ	Page 1 sur 7	Session 2009

<p>On donne :</p> <p>Le dossier ressources. Les fiches techniques.</p>	<p>On demande :</p> <p>QUESTION N° 1 4x10 points Quels sont les travaux préparatoires et d'apprêt que vous devez réaliser avant la pose du revêtement sur chacun de ces différents supports ?</p> <p>A) Sur chape ciment : Egrenage, dépoussiérage, passer un primaire d'accrochage. Application d'un ragréage P3 épaisseur minimum 3 mm .</p> <p>B) Sur mur béton brut de décoffrage : Egrenage, dépoussiérage, Couche d'impression acrylique : enduit repassé impression solvantée.</p> <p>C) Sur enduit de plâtre : Egrenage, dépoussiérage , Impression solvantée + révision à l'enduit à l'eau.</p> <p>D) Sur plaques de plâtre cartonnées (type placoplâtre) : Egrenage, dépoussiérage , Révision des joints , ponçage, époussetage, impression .</p>	<p>On exige : Le respect de la chronologie des tâches.</p>	<p>10</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>Total question : 40</p>
---	--	--	---

EXAMEN : BEP Finition	SOLS ET MOQUETTES	
EPREUVE : EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire	COEFFICIENT : 6	DUREE : 4 heures
DOSSIER CORRIGÉ	Page 2 sur 7	Session 2009

<p>On donne :</p> <p>Le dossier ressources. Les fiches techniques.</p>	<p>On demande : QUESTION N° 2 (10 + 15 + 20 points)</p> <p>Vous devez réaliser la pose des revêtements de la salle de bains (murs et sol) . On vous demande de faire le choix des revêtements PVC à l'aide des fiches Techniques. A : Justifiez votre choix.</p> <p>MURAL ULTRA: revêtement spécial murs TRANSITLEX 2S2 : revêtement spécial sols.</p> <p>B/ à l'aide du plan dans le dossier ressources, Calculez la quantité des revêtements nécessaire pour la pose sol et murs de la salle de bains , Faites apparaître les calculs.</p> <p>A) Pour le sol : Surface réelle : $3,65 \times 2,00 + 1,50 \times 0,70 + (0,70 \times 0,70 / 2) = 8,59\text{m}^2$ Les dalles font $33.3\text{cm} \times 33.3\text{cm}$ soit 0.12m^2 il faut donc $8.59 / 0.12 = 72$ dalles plus les remontées de plinthes $(3.65 + 2.70) \times 2 / 0.33 = 38 \times 0.12\text{m}^2$ de remontée = 5m^2 en plus / 0.12m^2 42 dalles ce qui fait $72 + 42 = 114$ dalles / 45 soit 2,5 cartons arrondi à 3 cartons.</p> <p>B) Pour les murs : Surface réelle (porte non déduite pour prévoir le recoupement des angles) : $(2,70 + 3.65) \times 2 = 12.7 / 2 = 7$ lés de 2.50m de haut soit 17.5 ml de revêtement. Soit un rouleau (21ml).</p>	<p>On exige : Des réponses exactes 10% d'erreurs permises en plus.</p>	<p>10</p> <p>15</p>
---	---	---	---------------------

EXAMEN : BEP Finition	SOLS ET MOQUETTES	
EPREUVE : EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire	COEFFICIENT : 6	DUREE : 4 heures
DOSSIER CORRIGÉ	Page 3 sur 7	Session 2009

<p>On donne :</p> <p>Le plan Le descriptif sommaire</p>	<p>On demande :</p> <p>QUESTION N° 2 (suite)</p> <p>C) Expliquez la mise en œuvre de ces matériaux, les particularités, et les spécificités pour cette mise en œuvre. On vous demande d'écrire le mode opératoire concernant le raccordement du revêtement SOL MURS. Croquis à l'appui.</p> <p>Mise en œuvre revêtement de sol : Stocker le revêtement dans le local 24h à l'avance à 15° minimum. Réaliser le calepinage pour assurer la répartition des dalles. Coller en plein à l'aide d'une colle adaptée, respecter le temps de gommage. Bien maroufler. Attendre 24h de séchage puis souder les joints à chaud, avec un cordon assorti au revêtement.</p> <p>Mise en œuvre revêtement mural :</p> <p>Appliquer un primaire compatible la veille, Stocker le revêtement dans le local 24h à l'avance à 15° minimum, tracer un trait d'aplomb de départ, poser avec une colle acrylique adaptée, respecter le temps de gommage..bien maroufler, laisser 1 mm de jeu , après 24h de séchage, souder à chaud les joints à l'aide de cordon assorti au revêtement.</p>	<p>On exige :</p> <p>Des réponses exactes</p> <p>La chronologie est respectée.</p>	
--	---	---	--

EXAMEN : BEP Finition	SOLS ET MOQUETTES	
EPREUVE : EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire	COEFFICIENT : 6	DUREE : 4 heures
DOSSIER CORRIGÉ	Page 4 sur 7	Session 2009

On donne :

Le plan
Le descriptif sommaire
Les fiches techniques

On demande :

QUESTION N° 2 (suite)

Jonction sol murs remontée de plinthes.

Réponse :

Les revêtements seront collés en simple encollage sauf les profils qui seront collés avec une colle double encollage (type néoprène).

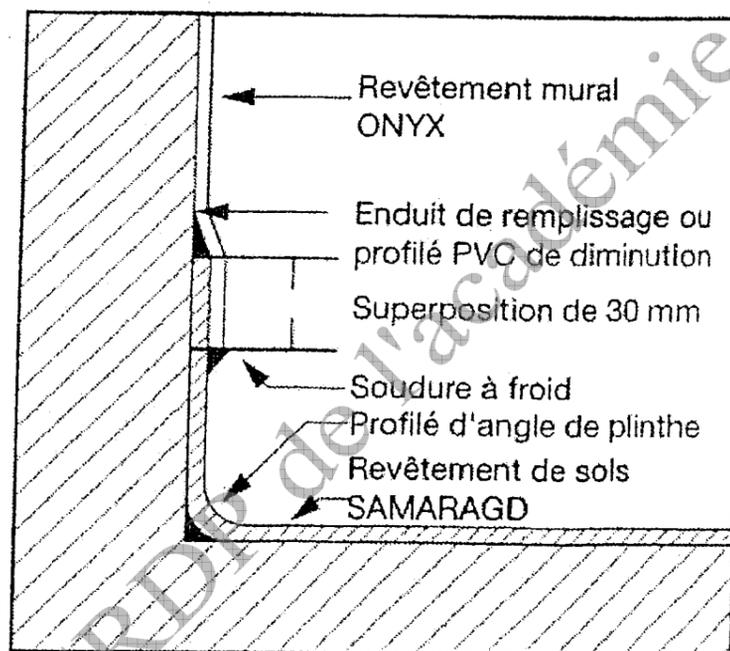
On commencera par poser le sol avec les remontées de plinthe de 12 cm. Dans les angles, les remontées de plinthe seront traitées avec des joints thermofusibles.

Le joint sera effectué avec un enduit de remplissage ou profilé PVC de diminution.

Le revêtement mural sera soudé sur les remontées de plinthe. Ce recouvrement sera de 30 mm.

Les remontées en plinthes terminées auront une hauteur de 10 à 12 cm.

Un profil d'angle PVC sera mis en place en bas de la plinthe.



On exige :

Des réponses exactes
La chronologie est respectée.

20

Total question 2 :

45

EXAMEN : BEP Finition		SOLS ET MOQUETTES	
EPREUVE : EP2		COEFFICIENT : 6	DUREE : 4 heures
Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire			
DOSSIER CORRIGÉ		Page 5 sur 7	Session 2009

<p>On donne :</p> <p>Le plan Le descriptif sommaire Les fiches techniques</p>	<p>On demande :</p> <p>QUESTION N° 3 SECURITE</p> <p>Quelles sont les précautions à prendre lors de l'utilisation d'un appareil électroportatif (MALAXEUR) avec un enrouleur ?</p> <p>Réponse :</p> <p>1/ Vérifier l'ampérage disponible, s'assurer qu'il est suffisant. 2/ vérifier si le cordon d'alimentation n'est pas défectueux. 3/ Dérouler l'enrouleur dans sa totalité pour éviter l'échauffement et la fonte du fil. 4/ Vérifier que l'appareil soit bien homologué.</p>	<p>On exige :</p> <p>Des réponses exactes</p>	<p>/15</p>
--	--	--	------------

EXAMEN : BEP Finition	SOLS ET MOQUETTES	
EPREUVE : EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire	COEFFICIENT : 6	DUREE : 4 heures
DOSSIER CORRIGÉ	Page 6 sur 7	Session 2009

RECAPITULATIF	
Question n° 1 Analyse de travail	40
Question n° 2 Mise en œuvre et mode opératoire	45
Question n°3 sécurité	15
Total général	100

EXAMEN : BEP Finition	SOLS ET MOQUETTES	
EPREUVE : EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire	COEFFICIENT : 6	DUREE : 4 heures
DOSSIER CORRIGÉ	Page 7 sur 7	Session 2009