

# 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

EP1 A

Réalisation et technologie

CORRIGE

Ce dossier comporte 5 pages numérotées de 1/5 à 5/5.

EXAMEN : BEP Finition	SOLS ET MOQUETTES	
EPREUVE : EP1A Réalisation et technologie	COEFFICIENT : 10	DUREE : 4 heures
CORRIGE	Page 1 sur 5	Session 2008

N° questions	DR 1 TRAVAIL DEMANDE	EXIGENCES	NOTES
--------------	----------------------	-----------	-------

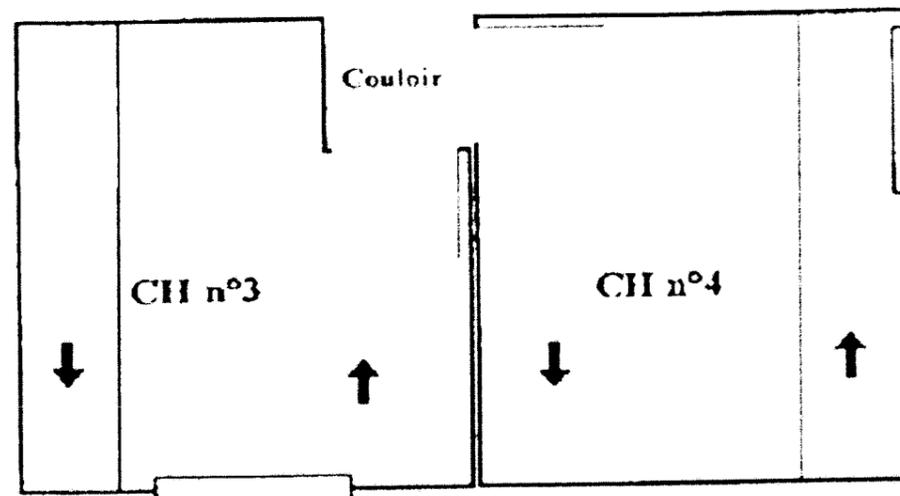
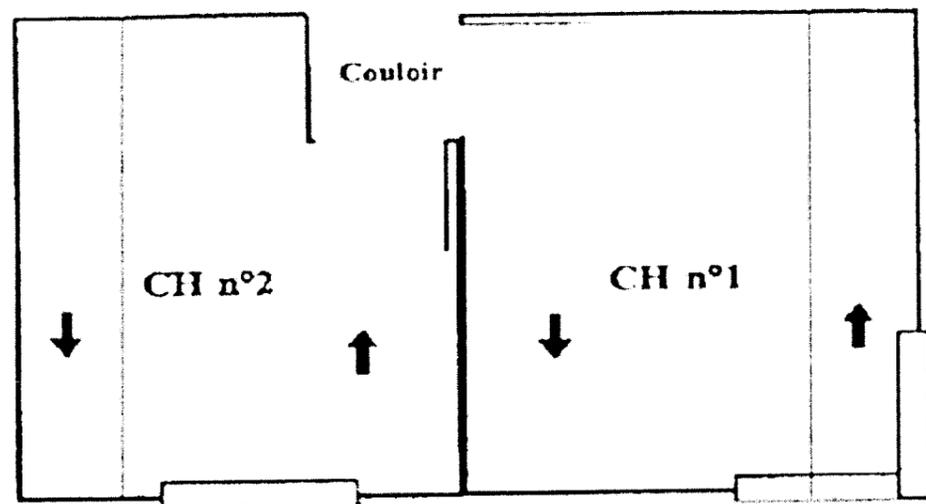
1/4

**QUESTION N° 1 :**

Vous devez effectuer la pose de revêtement de sol dans les chambres n°1, 2, 3, 4 ci-dessous à l'échelle : 1/50. A l'aide des documents DT1 et DT4 : déterminer à l'aide d'une flèche le sens de pose du revêtement plastique de type gerflex transit acoustique qui se présente en 2 m de large.

Ensuite tracer l'emplacement des joints, vous devrez justifier votre choix.

Effectuer le quantitatif de revêtement en évitant au maximum les pertes.



Sens de pose correct.

...../ 10

Choix judicieux.

...../ 10

Quantités de revêtements + pertes exactes.

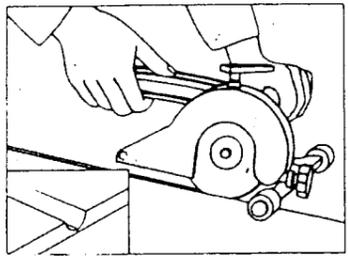
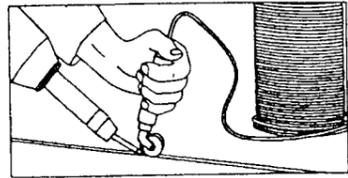
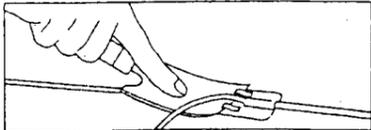
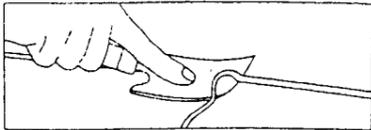
...../ 10

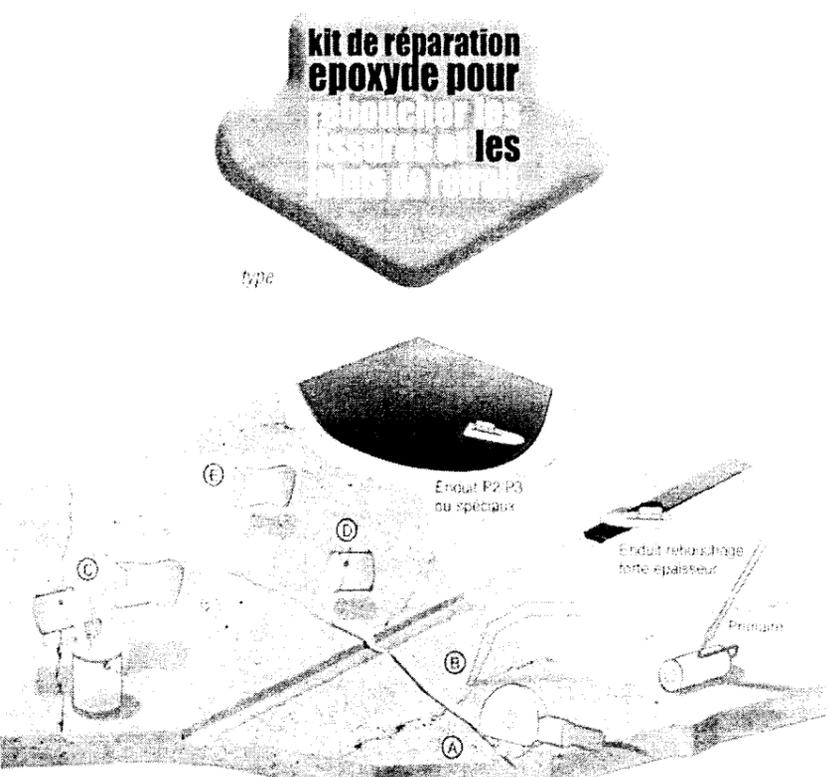
<b>Justification du choix ch n° 2 :</b>  la lumière (fenêtre) joint opposé à l'entrée éviter les pertes	<b>Justification du choix ch n° 1 :</b>  la lumière (fenêtre) joint opposé à l'entrée éviter les pertes	<b>Justification du choix ch n° 3 :</b>  la lumière (fenêtre) joint opposé à l'entrée éviter les pertes	<b>Justification du choix ch n° 4 :</b>  la lumière (fenêtre) joint opposé à l'entrée éviter les pertes
<b>Quantitatif ch n° 2 :</b> 2 lès de 3.70m (dont une partie servira dans la chambre n° 1)	<b>Quantitatif ch n° 1 :</b> 1 lè de 3.70 m (prendre l'autre partie du lè de la ch n° 2)	<b>Quantitatif ch n° 3 :</b> 2 lès de 3.60 m (dont une partie servira dans la ch n° 4)	<b>Quantitatif ch n° 4 :</b> 1 lè de 3.60 m (prendre l'autre partie du lè de la ch n° 3)

<b>Quantitatif ch n° 1 + ch n°2 + ch n°3 + ch n° 4 :</b>	3 lès de 3.70m + 3 lès de 3.60m = 21.90m X 2m = 43.80m <sup>2</sup>
<b>Quantité de revêtement perdu :</b>	9.71 + 8.52 + 8.62 + 9.18 = 36.03 M <sup>2</sup> ⇒ 43.80M <sup>2</sup> – 36.03 = 7.77M <sup>2</sup>

<b>TOTAL PAR FEUILLE</b>			...../ 30
SESSION 2008 – BEP FINITION Dominante sols et moquettes	<b>CODE</b>	<b>FEUILL E</b>	
Durée : 4 h00	EPIA Corrigé	2 / 5	

N° questions	DR 2 TRAVAIL DEMANDE	EXIGENCES	NOTES
2/4	<p><b>QUESTION N° 2 :</b></p> <p>Dans les exigences du CCTP apparaissent les abréviations suivantes : UPEC – M3 expliquer la signification de ce terme.</p> <p>Commenter les indices du classement U2S P2 E2/3 C2 du revêtement transit acoustique 202 utilisé sur le site.</p> <p><b>USURE – POINCONNEMENT – EAU – PRODUITS CHIMIQUES M3 CLASSEMENT AU FEU MOYENNEMENT INFLAMMABLE</b></p> <p>U2S : locaux à affectation individuelle</p> <p>P2 : poinçonnement pédestre et mobilier fixe normal.</p> <p>E2 / 3 : le revêtement peut être mouillé mais sans que l'eau y séjourne continuellement.</p> <p>C2 : risques de projections alimentaires ou ménagers facilement nettoyables.</p>	<p><i>Signification exacte</i></p> <p><i>Commentaires exacts</i></p>	<p>...../ 20</p> <p>...../ 20</p> <p>...../ 40</p>
3/4	<p><b>QUESTION N° 3 :</b></p> <p>Avant d'effectuer la pose du revêtement dans les chambres, on vous demande de mettre en œuvre un enduit de lissage de type thomsit AGL D2.</p> <p>Sachant que l'on va appliquer une couche continue de 4 mm d'épaisseur, calculez la quantité de ragréage nécessaire à la réalisation de cet ouvrage.</p> <p><b>SOIT UNE SURFACE TOTALE A RAGREER DE 43.80 M2</b></p> <p>Consommation : 1.5 kg / M2 / mm de charge soit : 4 mm x 1.5 kg = 6 kg par M2</p> <p>43.80 x 6 = 262.80 kg      soit 262.80 : 25 kg = 10.51 soit 11 sacs de 25 kg.</p>	<p><i>Consommation au M2.</i></p> <p><i>Consommation Totale.</i></p> <p><i>Nombre de sacs.</i></p>	<p>...../ 15</p> <p>...../ 15</p> <p>...../ 10</p> <p>...../ 40</p>
<b>TOTAL PAR FEUILLE</b>		...../ 80	
Session 2008 – BEP FINITION Dominante sols et moquettes		CODE	FEUILLE
Durée : 4 heures		EPIA - Corrigé	3 / 5

N° questions	DR 3 TRAVAIL DEMANDE	EXIGENCES	NOTES
4 / 4	<p><b>QUESTION N° 4 :</b></p> <p>Vous devez effectuer la soudure à chaud des revêtements PVC posés dans les chambres 1, 2, 3, 4.</p> <p>Expliquez et commentez les différents schémas proposés ci-dessous.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 20%;">  </div> <div style="width: 75%;"> <p><b>1) LE FRAISAGE :</b> a l'aide d'une fraiseuse, réaliser la rainure, la profondeur doit être égale au 2/3 de l'épaisseur du revêtement.</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 20%;">  </div> <div style="width: 75%;"> <p><b>2) LA SOUDURE DU CORDON :</b> a l'aide du chalumeau à air chaud, souder le cordon ;</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 20%;">  </div> <div style="width: 75%;"> <p><b>3) PREARASAGE DU CORDON :</b> guide d'arasement + couteau 1/4 de lune</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 20%;">  </div> <div style="width: 75%;"> <p><b>4) ARASAGE DU CORDON :</b> couteau 1/4 de lune après refroidissement du cordon.</p> </div> </div>	<p><i>Dénominations des phases de travail exactes.</i></p> <p><i>Qualité des commentaires</i></p> <p>Schéma 1</p> <p>Schéma 2</p> <p>Schéma 3</p> <p>Schéma 4</p>	<p>..... / 20</p> <p>..... / 20</p> <p>..... / 20</p> <p>..... / 20</p>
<b>TOTAL PAR FEUILLE</b>		..... / 80	
SESSION 2008 – BEP FINITION Dominante sols et moquettes		CODE	FEUILLE
Durée : 4 heures		EP1A -Corrigé	4 / 5

N° questions	DR 4 TRAVAIL DEMANDE	EXIGENCES	NOTES
5 / 6	 <p>En vous aidant de ce dessin technique, établissez et expliquez les différentes phases de travail en respectant l'ordre alphabétique.</p> <p>A) élargir la fissure à l'aide d'une meuleuse équipée d'un disque à béton.</p> <p>B) éliminer les poussières et parties non adhérentes à l'aide d'un aspirateur.</p> <p>C) préparer le mélange résine + durcisseur (mélange obtenu homogène et sans marbrures).</p> <p>D) couler le mélange dans la fissure à traiter.</p> <p>E) réaliser un cloutage à la surface de la résine fraîche (saupoudrer du sable jusqu'à refus ; après 48 heures aspirer le sable non adhérent).</p> <p><b>CORRIGÉ</b></p> <p><i>Supports de base :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Béton surfacé hélicoptère</li> <li>● Béton préfabriqué</li> <li>● Chape ciment</li> </ul>	<p>Phases de travail respectées.</p> <p>Explications cohérentes et argumentées.</p>	<p>...../ 5</p>
6 / 6	<p>Donnez la définition propre à chacun des supports cités ci-dessus :</p> <p>Béton surfacé à l'hélicoptère : dalle pleine en béton surfacée à l'hélicoptère, surface plus lisse mais remontées de laitance de ciment .</p> <p>Béton préfabriqué : dalle pleine dont la conception a été réalisée en usine.</p> <p>Chape ciment : chape de nivellement de différents types d'une épaisseur d'environ 30 mm composée de ciment / gravillon / sable.</p>	<p>Signification exacte</p>	<p>...../ 5</p>
<p><b>TOTAL PAR FEUILLE</b></p>		<p>..... / 10</p>	
<p>SESSION 2008 – BEP FINITION Dominante sols et moquettes</p>		<p>CODE</p>	<p>FEUILLE</p>
<p>Durée : 4 heures</p>		<p>EP1A - Corrigé</p>	<p>5 / 5</p>