

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.**

**MENTION COMPLEMENTAIRE
PLAQUISTE**

SESSION 2004-2005

CORRIGE

**EPREUVE EP2
Durée 3 heures**

Ce dossier comprend 8 pages :

PAGES	INTITULE	POINTS
1	Page de garde	
2	Questions	/ 11 pts
3	Questions	/ 12 pts
4	Questions	/ 10 pts
5	Questions	/ 8 pts
6	Questions	/ 11 pts
7	Questions	/ 6 pts
8	Questions	/ 2 pts
	Note totale	/ 60 pts
	Note finale	/ 20 pts

Groupement inter académique II	Session 2005	Facultatif : code		
Examen et spécialité MC PLAQUISTE				
Intitulé de l'épreuve EP 2				
Type Corrigé	Facultatif : date et heure	Durée 3 HEURES	Coefficient 3	N° de page / total 1 / 8

QUESTIONS	RESSOURCES	EXIGENCES	REponses	BAREME
1) Etablir le mode opératoire de la mise en œuvre du plafond du rez-de-chaussée avec son isolation thermique :	- Dossier ressources	Réponses claires et précises	1- Planter et tracer 2- Poser les 4 suspentes dans les angles (laser/niveau) 3- Fixer toutes les autres suspentes (cordeau/laser) 4- Couper les fourrures 5- Fixer les fourrures 6- Poser l'isolant (+ réseau électrique) 7- Couper les plaques de plâtre 8- Fixer les plaques de plâtre 9- Coller les bandes 10- Repasser l'enduit des bandes 11- Nettoyage du chantier	/11

Groupe Inter académique II		Session	2005		Facultatif : code
Examen et spécialité					
MC PLAQUISTE					
Intitulé de l'épreuve EP 2					
Type	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total	
		3 HEURES	3	2 / 8	

TOTAL :	/11
----------------	------------

QUESTIONS	RESSOURCES	EXIGENCES	REponses	BAREME																												
2) A l'aide du tableau ci-contre, établir la quantité de matériaux nécessaire pour la bonne mise en œuvre du plafond du rez-de-chaussée selon le DTU 25.41 :	<ul style="list-style-type: none"> - Dossier de plan - Tableau de quantitatif moyen des plafonds - Tableau de conditionnement des matériaux - Devis descriptif 	Arrondir le résultat de surface nette au chiffre supérieur par défaut	<p><u>Surface nette du rez-de-chaussée :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Chambre 1 : 9.97 m² - W.C : 1.00 m² - Entrée : 4.54 m² - Salon : 16.50 m² - Séjour : 20.76 m² - Cuisine : 10.22 m² <p style="text-align: center;"><u>TOTAL : 62.99 m²</u> Soit arrondi : 63 m²</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Références matériaux</th> <th>Surface à réaliser</th> <th>Quantité moyenne / m²</th> <th>Quantité à commander</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Suspente hourdis</td> <td>63 m²</td> <td>1.8 u</td> <td>113.4 u (2 boites)</td> </tr> <tr> <td>Fourrures S47</td> <td>63 m²</td> <td>2.00 m</td> <td>126 m (24 unités)</td> </tr> <tr> <td>Prégyplaque 13 mm</td> <td>63 m²</td> <td>1.05 m²</td> <td>66.15 m² (22 u)</td> </tr> <tr> <td>Vis 212x25</td> <td>63 m²</td> <td>12 u</td> <td>756 u (1 boite)</td> </tr> <tr> <td>Bande pour joint</td> <td>63 m²</td> <td>1.6 m</td> <td>100.8 m (1 Rlx)</td> </tr> <tr> <td>Enduit prégyglys</td> <td>63 m²</td> <td>0.45 Kg</td> <td>28.35 Kg (6 seaux)</td> </tr> </tbody> </table>	Références matériaux	Surface à réaliser	Quantité moyenne / m ²	Quantité à commander	Suspente hourdis	63 m ²	1.8 u	113.4 u (2 boites)	Fourrures S47	63 m ²	2.00 m	126 m (24 unités)	Prégyplaque 13 mm	63 m ²	1.05 m ²	66.15 m ² (22 u)	Vis 212x25	63 m ²	12 u	756 u (1 boite)	Bande pour joint	63 m ²	1.6 m	100.8 m (1 Rlx)	Enduit prégyglys	63 m ²	0.45 Kg	28.35 Kg (6 seaux)	/4
Références matériaux	Surface à réaliser	Quantité moyenne / m ²	Quantité à commander																													
Suspente hourdis	63 m ²	1.8 u	113.4 u (2 boites)																													
Fourrures S47	63 m ²	2.00 m	126 m (24 unités)																													
Prégyplaque 13 mm	63 m ²	1.05 m ²	66.15 m ² (22 u)																													
Vis 212x25	63 m ²	12 u	756 u (1 boite)																													
Bande pour joint	63 m ²	1.6 m	100.8 m (1 Rlx)																													
Enduit prégyglys	63 m ²	0.45 Kg	28.35 Kg (6 seaux)																													
			/8	/12																												

Groupement Inter académique II		Session 2005	Facultatif : code	
Examen et spécialité MC PLAQUISTE				
Intitulé de l'épreuve EP 2				
Type	Facultatif : date et heure	Durée 3 HEURES	Coefficient 3	N° de page / total 3 / 8

TOTAL : /12

QUESTIONS	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES				BAREME																				
4) A l'aide du tableau ci-contre, établir la quantité de matériaux nécessaire pour la bonne mise en œuvre du doublage collé, du rez-de-chaussée, dont vous venez d'effectuer le calcul :	<ul style="list-style-type: none"> - Tableau de quantitatif moyen des doublages collés - Tableau de conditionnement des matériaux 		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Références matériaux</th> <th>Surface à réaliser</th> <th>Quantité moyenne / m²</th> <th>Quantité à commander</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Prégystyréné th TM</td> <td>41 m²</td> <td>1.05 m²</td> <td>43.05 m² Soit 15 complexes</td> </tr> <tr> <td>Prégycolle 120</td> <td>41 m²</td> <td>1.8 Kg</td> <td>73.8 Kg Soit 3 sacs</td> </tr> <tr> <td>Bande à joint</td> <td>41 m²</td> <td>1.50 ml</td> <td>61.5 ml Soit 1 Rlx</td> </tr> <tr> <td>Enduit Prégygyls 85 PE</td> <td>41 m²</td> <td>0.45 Kg</td> <td>18.45 Kg Soit 4 seaux</td> </tr> </tbody> </table>				Références matériaux	Surface à réaliser	Quantité moyenne / m ²	Quantité à commander	Prégystyréné th TM	41 m ²	1.05 m ²	43.05 m ² Soit 15 complexes	Prégycolle 120	41 m ²	1.8 Kg	73.8 Kg Soit 3 sacs	Bande à joint	41 m ²	1.50 ml	61.5 ml Soit 1 Rlx	Enduit Prégygyls 85 PE	41 m ²	0.45 Kg	18.45 Kg Soit 4 seaux	/8
			Références matériaux	Surface à réaliser	Quantité moyenne / m ²	Quantité à commander																					
			Prégystyréné th TM	41 m ²	1.05 m ²	43.05 m ² Soit 15 complexes																					
			Prégycolle 120	41 m ²	1.8 Kg	73.8 Kg Soit 3 sacs																					
			Bande à joint	41 m ²	1.50 ml	61.5 ml Soit 1 Rlx																					
Enduit Prégygyls 85 PE	41 m ²	0.45 Kg	18.45 Kg Soit 4 seaux																								

TOTAL : /8

Groupe Inter académique II		Session	2005		Facultatif : code
Examen et spécialité					
MC PLAQUISTE					
Intitulé de l'épreuve EP. 2					
Type	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total	
		3 HEURES	3	5 / 8	

QUESTIONS	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME
5) Etablir le mode opératoire de la mise en œuvre du doublage collé du rez-de-chaussée:	- Dossier ressources	Réponses claires et précises	1- Vérifier l'état et l'aplomb des supports 2- Planter et tracer au sol l'emplacement des complexes 3- Remonter et tracer les aplombs au plafond 4- Couper les complexes à hauteur 5- Préparer le mortier adhésif 6- Mettre en place les plots de mortier adhésif 10/ m ² 7- Appliquer les complexes sur le support 8- Battre les complexes (planéité et alignement) 9- Coller les bandes 10- Repasser l'enduit des bandes 11- Nettoyage du chantier	/11

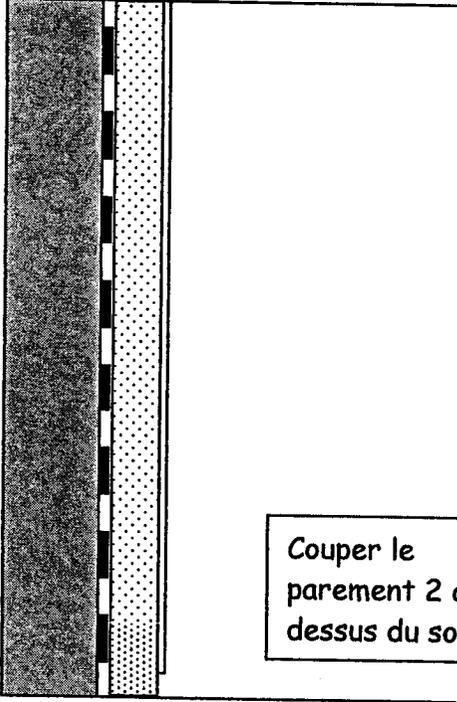
TOTAL : / 11

Groupement Inter académique II	Session 2005	Facultatif : code
Examen et spécialité MC PLAQUISTE		
Intitulé de l'épreuve EP 2		
Type	Facultatif : date et heure	Durée 3 HEURES
		Coefficient 3
		N° de page / total 6 / 8

QUESTIONS	RESSOURCES	EXIGENCES	REponses	BAREME															
6) Réaliser le bon de commande correspondant à votre quantitatif du doublage du rez-de-chaussée :	- Dossier ressources	Les matériaux seront commandés selon leurs références	<div style="text-align: center; background-color: #cccccc; padding: 5px;">BON DE COMMANDE</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Matériaux</th> <th style="width: 30%;">Références</th> <th style="width: 40%;">Quantités</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Complexes Polystyrène</td> <td>- Prégystyrène th TM 10 + 100</td> <td>15 unités</td> </tr> <tr> <td>- Mortier adhésif</td> <td>- Pégycolle 120</td> <td>3 sacs</td> </tr> <tr> <td>- Bande à joint</td> <td>- bande (150ml)</td> <td>1 Rouleau</td> </tr> <tr> <td>- Enduit prêt à l'emploi</td> <td>- Prégyglys 85 PE</td> <td>6 seaux</td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 60%; background-color: #cccccc; padding: 5px;"> Cachet de l'entreprise : <i>Entreprise manplaque</i> <i>Rue des plâtres</i> <i>75001 cedex</i> LES CARRIERES </div> <div style="width: 35%; background-color: #cccccc; padding: 5px;"> Fait à CAEN Le juin 2005 Signature : </div> </div>	Matériaux	Références	Quantités	- Complexes Polystyrène	- Prégystyrène th TM 10 + 100	15 unités	- Mortier adhésif	- Pégycolle 120	3 sacs	- Bande à joint	- bande (150ml)	1 Rouleau	- Enduit prêt à l'emploi	- Prégyglys 85 PE	6 seaux	16
Matériaux	Références	Quantités																	
- Complexes Polystyrène	- Prégystyrène th TM 10 + 100	15 unités																	
- Mortier adhésif	- Pégycolle 120	3 sacs																	
- Bande à joint	- bande (150ml)	1 Rouleau																	
- Enduit prêt à l'emploi	- Prégyglys 85 PE	6 seaux																	

TOTAL : 16

Groupement Inter académique II	Session 2005	Facultatif : code
Examen et spécialité MC PLAQUISTE		
Intitulé de l'épreuve EP 2		
Type	Facultatif : date et heure	Durée 3 HEURES
		Coefficient 3
		N° de page / total 7 / 8

QUESTIONS	RESSOURCES	EXIGENCES	REponses	BAREME
<p>7) Compléter le dessin ci-contre, afin de faire apparaître la liaison au sol d'un complexe polystyrène collé :</p>		<p>Dessin propre, clair et précis</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>PLAFOND</p>  <p>SOL</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60%;"> <p>Autres possibilités :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caler sous le complexe à la pose puis isoler - Effectuer une remonter à l'aide d'un polyane 100 microns </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%; margin-left: 20px;"> <p>Couper le parement 2 cm au dessus du sol fini</p> </div> </div>	<p>/2</p>

TOTAL : / 2

Groupement Inter académique II	Session 2005	Facultatif : code		
Examen et spécialité MC PLAQUISTE				
Intitulé de l'épreuve EP 2				
Type	Facultatif : date et heure	Durée 3 HEURES	Coefficient 3	N° de page / total 8 / 8