

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	RÉPONSES	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	<ol style="list-style-type: none"> 1- Implanter 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

TOTAL : /11

Groupeement 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			

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 	<ul style="list-style-type: none"> - Arrondir le résultat de surface nette au chiffre supérieur par défaut 	<p>Surface nette du rez-de-chaussée :</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>TOTAL : 62.99 m²</p> <p>Soit arrondi : 63 m²</p>	/4																												
			<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>Suspente hourdis</td> <td>63 m²</td> <td>1.8 u</td> <td>113.4 u (2 boîtes)</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 boîte)</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 boîtes)	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 boîte)	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
Références matériaux	Surface à réaliser	Quantité moyenne / m ²	Quantité à commander																													
Suspente hourdis	63 m ²	1.8 u	113.4 u (2 boîtes)																													
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 boîte)																													
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)																													
TOTAL :				/12																												

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

QUESTIONS	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME
<p>3) Calculer la surface de doublage collé des pièces suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Salon - Entrée - Chambre n°1 	- Dossier de plan	<ul style="list-style-type: none"> - Arrondir le résultat de surface nette au chiffre supérieur par défaut - Tolérance $\pm 1m^2$ 	<p>- <u>Calcul de surface brute du rez-de-chaussée :</u> (murs périphériques sans les ouvertures)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Salon : $3.30 + 5.00 + 0.05 = 8.35 \text{ ml}$ - Entrée : $1.91 + 1.06 + 0.05 = 3.02 \text{ ml}$ - Chambre 1 : $3.45 + 2.60 + 0.05 + 0.95 = 7.05 \text{ ml}$ <p style="text-align: center;">TOTAL : <u>18.42 ml</u></p> <p style="text-align: center;">HSP : <u>x 2.50</u></p> <p style="text-align: center;">Surface : <u>46.05 m²</u></p>	/4
			<p>- <u>Surface à déduire :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Salon : $1.80 \times 1.05 = 1.89 \text{ m}^2$ - Entrée : $0.90 \times 2.15 = 1.935 \text{ m}^2$ - Chambre : $1.20 \times 1.25 = 1.5 \text{ m}^2$ <p style="text-align: center;">TOTAL = <u>5.325 m²</u></p> <p>- <u>Surface nette du rez-de-chaussée :</u></p> <p style="text-align: center;">$46.05 - 5.325 = 40.725$ Soit <u>41 m²</u></p>	/2
Groupeement Inter académique II			TOTAL : 10	/10
Examen et spécialité		Session	Facultatif : code	
		2005		
MC PLAQUISTE				
Initiale de l'épreuve				
EP 2				
Type	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
		3 HEURES	3	4 / 8

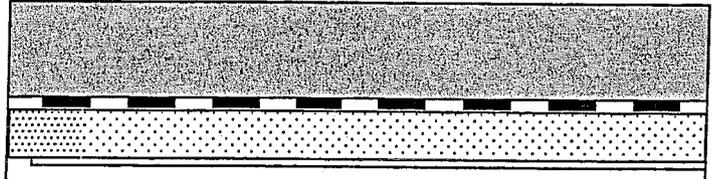
QUESTIONS	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME
5) Etablir le mode opératoire de la mise en œuvre du doublage collé du rez-de-chaussée:	- Dossier ressources	Réponses claires et précises	<ol style="list-style-type: none"> 1 - Vérifier l'état et l'aplomb des supports 2 - Implanter et tracer au sol l'emplacement 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/ m² 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

Groupe ment Inter académique II		Session		Facultatif : code	
Examen et spécialité		2005			
MC PLAQUISTE					
Intitulé de l'épreuve EP 2					
Type	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total	
		3 HEURES	3	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	<p style="text-align: center;">BON DE COMMANDE</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Matériaux</th> <th>Références</th> <th>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>- Prégyllys 85 PE</td> <td>6 seaux</td> </tr> </tbody> </table>			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	- Prégyllys 85 PE	6 seaux	/6
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	- Prégyllys 85 PE	6 seaux																			
<p><u>Cachet de l'entreprise :</u> <i>Entreprise manplaque</i> <i>Rue des plâtres</i> <i>75001 cedex</i> LES CARRIERES</p>			<p>Fait à : CAEN Le : ... juin 2005 Signature : </p>																		

TOTAL : / 6

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	Coefficient	N° de page / total		
		3 HEURES	3	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="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 15%;">PLAFOND</div>  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 15%;">SOL</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px; width: 20%; text-align: center;"> <p>Couper le parement 2 cm au dessus du sol fini</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px; width: 25%; text-align: center;"> <p>Autres possibilités : - Caller sous le complexe à la pose puis isoler - Effectuer une remonter à l'aide d'un polyane 100 microns</p> </div>	<p>/2</p>
<p>TOTAL : / 2</p>				

Groupeement 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	8 / 8	