

Groupement: Académique "EST" session 2005
Mention Complémentaire
PLAQUISTE

Epreuve Ecrite : EP1 A

REALISATION ET TECHNOLOGIE

Dossier de travail du candidat

Note totale sur : / 20

Lecture de plans et technologie feuille 2/11 à 10/11
Dessin feuille 10/11 à 11/11
feuille 11/11 → (Canson A3 Pré-imprimé)

Ce dossier doit être rendu agrafé et dans son intégralité

NE PAS ECRIRE DANS LES PARTIES EN GRIS.

EXAMEN : - M.C PLAQUISTE -				DUREE : 3Heures	
Epreuve : - EP1 A Réalisation et technologie – Epreuve écrite -				COEFFICIENT: 5	
ECHELLE :		Nb. Tirages :	SUJET	Groupement EST	Page 1 sur 11

M.C PLAQUISTE		Lecture de plans et technologie	
On donne :	On demande :	On exige :	points

Un dossier technique comprenant : La vue en plan , les façades, la coupe AA	1 : Donner l'orientation des façades par rapport à la façade principale. Façade principale : _____ Façade droite : _____ Façade arrière : _____ Façade gauche : _____	4 réponses précises	/4
	2 : Donner le nom des pièces éclairées par les ouvertures repérées sur les plans de façades : A : _____ B : _____ C : _____	Réponses correctes	/3
		/7	

EXAMEN : - M.C PLAQUISTE -			DUREE : 3Heures	
Epreuve : - EP1 A Réalisation et technologie – Epreuve écrite -			COEFFICIENT: 5	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	Groupement EST	Page 2 sur 11

M.C PLAQUISTE		Lecture de plans et technologie		
On donne :	On demande :	On exige :	points	

Le dossier de plans, la vue en plan, la coupe.	3 : Calculer la largeur du séjour (faire apparaître les calculs) cote X			
		<u>CALCULS</u>	<u>REPONSE</u>	Réponse exacte /2
	4 : Indiquer la H.S.P			Réponse exacte /1
	5 : Indiquer le type des portes de placards (Hall et Dégagement)			La réponse correspond au type de portes /1
				<u>/4</u>

EXAMEN : - M.C PLAQUISTE -				DUREE : 3Heures	
Epreuve : -- EPI A Réalisation et technologie – Epreuve écrite -				COEFFICIENT: 5	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	Groupement EST	Page 3 sur 11	

M.C PLAQUISTE		Lecture de plans et technologie	
On donne :	On demande :	On exige :	points

La vue en plan	6 : Calculer la surface des pièces suivantes			Des surfaces intermédiaires exactes	/ 5
	LOCALISATION	CALCULS	SURFACE		
	CH1				
	CH2(<i>ne pas tenir compte du conduit de fumée</i>)				
	BAINS(<i>ne pas tenir compte du conduit de fumée</i>)				
	W.C				
	CUISINE(<i>ne pas tenir compte du conduit de fumée</i>)				
	SURFACE TOTALE		La surface totale à 1m ² près	/ 3	
				/ 8	

EXAMEN : - M.C PLAQUISTE -				DUREE : 3Heures	
Epreuve : - EP1 A Réalisation et technologie – Epreuve écrite -				COEFFICIENT: 5	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	Groupement EST	Page 4 sur 11	

M.C PLAQUISTE		Lecture de plans et technologie		
On donne :	On demande :	On exige :	points	

La vue en plan , la coupe.	7 : Indiquer le nombre de portes intérieures :	Nombre exact de portes	/2
	Droites poussant : _____ Gauche poussant : _____		
	8 : Nommer les pièces coupées par la coupe AA	Le noms des pièces est correcte	/3

	9 : Sur la coupe, indiquer la différence de niveaux entre l'égout de la toiture de la partie habitable et le faitage.	La dimension est exacte	/2

	10 : Donner la signification des abréviations suivantes :	Les réponses sont exactes	/2
P.V : _____			
PP : _____			
			/9

EXAMEN : - M.C PLAQUISTE -				DUREE : 3Heures	
Epreuve : - EP1 A Réalisation et technologie – Epreuve écrite -				COEFFICIENT: 5	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	Groupement EST	Page 5 sur 11	

M.C PLAQUISTE		Lecture de plans et technologie		
On donne :		On demande :	On exige :	points

La fiche technique pour les contre cloisons de doublage	12 : Etablir le quantitatif moyen de matériaux pour 1m ² de contre cloison de doublage sur ossature métallique.	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">FOURRURES</th> </tr> <tr> <th>PRODUITS</th> <th>SIMPLE PAREMENT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	FOURRURES		PRODUITS	SIMPLE PAREMENT																							Le type de matériaux employé est exact. Les quantités sont correctes les unités sont correctement précisées (m, m ² , u, Kg, ...)	/8
	FOURRURES																													
	PRODUITS		SIMPLE PAREMENT																											
	/8																													

EXAMEN : - M.C PLAQUISTE -				DUREE : 3Heures	
Epreuve : -- EP1 A Réalisation et technologie – Epreuve écrite -				COEFFICIENT: 5	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	Groupement EST	Page 6 sur 11	

M.C PLAQUISTE		Lecture de plans et technologie		
On donne :		On demande :	On exige :	points

La fiche technique des contre cloisons de doublage, la vue en plan	13 : Quelle est la distance maximale entre appuis pour des contre cloisons de doublage en fourrures de type S47 ?		/2
	14 : De quel coté de la construction doit se trouver le pare vapeur de l'isolant ?		/2
	15 : Quel est son rôle ?		/2
	16 : Calculer la surface du plafond Séjour (ne pas tenir compte du conduit de fumée).		
	<u>CALCULS</u>	<u>REPONSE</u>	La réponse est exacte / 4
			/10

EXAMEN : - M.C PLAQUISTE -				DUREE : 3Heures	
Epreuve : - EP1 A Réalisation et technologie – Epreuve écrite -				COEFFICIENT: 5	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	Groupement EST	Page 7 sur 11	

M.C PLAQUISTE		Lecture de plans et technologie		
On donne :		On demande :	On exige :	points

<p>La surface approximative du plafond : 20m²</p> <p>La fiche technique des plafonds sur ossatures métalliques</p> <p>La liste des produits à mettre en oeuvre</p>	17 : Etablir le quantitatif de matériaux pour la réalisation du plafond du séjour.	<p>Le quantitatif au m² est juste.</p> <p>Le quantitatif total par matériaux est exact, les unités sont correctement précisées.</p>	/11																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">PRODUITS</th> <th colspan="2">FOURRURE</th> </tr> <tr> <th>POUR 1m²</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B.A 13</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>FOURRURE S47</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SUSPENTES</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>VIS TF212X25</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>VIS RT 421X9.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ECLISSES</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ENDUIT PREGYLYS 35 PR</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>BANDE A JOINT</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MATELAS ISOLANT</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			PRODUITS	FOURRURE		POUR 1m ²	TOTAL	B.A 13			FOURRURE S47			SUSPENTES			VIS TF212X25			VIS RT 421X9.5			ECLISSES			ENDUIT PREGYLYS 35 PR			BANDE A JOINT			MATELAS ISOLANT			
	PRODUITS				FOURRURE																															
				POUR 1m ²	TOTAL																															
	B.A 13																																			
	FOURRURE S47																																			
	SUSPENTES																																			
	VIS TF212X25																																			
	VIS RT 421X9.5																																			
	ECLISSES																																			
	ENDUIT PREGYLYS 35 PR																																			
BANDE A JOINT																																				
MATELAS ISOLANT																																				

EXAMEN : - M.C PLAQUISTE -				DUREE : 3Heures	
Epreuve : - EPI A Réalisation et technologie – Epreuve écrite -				COEFFICIENT: 5	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	Groupement EST	Page 8 sur 11	

M.C PLAQUISTE		Lecture de plans et technologie		
On donne :		On demande :	On exige :	points

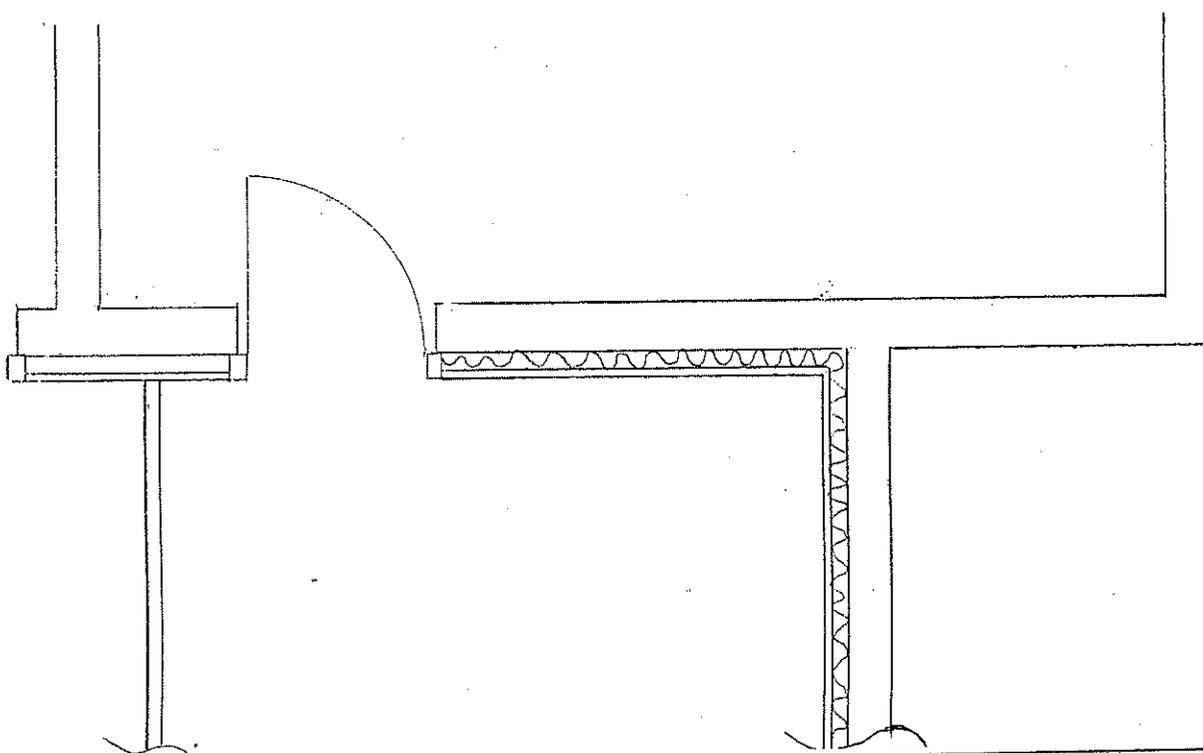
Les fiches techniques	18 : Quelle est la distance maximale à respecter entre le doublage et l'axe de la première fourrure du plafond ?	La réponse correspond aux préconisations	/2
	19 : Quel type de plaques doit être utilisées pour les cloisons de la salle de bains ?		/3
	20 : Comment doivent être fixés les huisseries bois dans les cloisons à ossature métallique ? Compléter le croquis, et indiquer le nom des différents éléments de l'ossature.		
		Le croquis est correct, les différents éléments sont bien nommés	/6
			/11

EXAMEN : - M.C PLAQUISTE -				DUREE : 3Heures	
Epreuve : - EP1 A Réalisation et technologie – Epreuve écrite -				COEFFICIENT: 5	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	Groupement EST	Page 9 sur 11	

M.C PLAQUISTE		Lecture de plans et technologie		
On donne :	On demande :	On exige :	points	

Les fiches techniques	<p>21 : Comment doivent être positionner les plaques de part et d'autre d'une cloison à parements simples ?</p> <hr/> <hr/> <hr/>		/2
La feuille de Dessin A3 Pré-imprimé. L'extrait du C.C.T.P	<p>22 : Compléter, le dessin sur la feuille A3 Pré-imprimé, à l'échelle 1/25 ème et réaliser le tracé du doublage en tenant compte de la variante du C.C.T.P. Côter l'ensemble :</p> <p style="padding-left: 40px;">Côtes intérieures. Côtes extérieures</p>	Le descriptif est respecté. Les tracés sont précis, les côtes sont justes.	/ 30
			/32

EXAMEN : - M.C PLAQUISTE -				DUREE : 3Heures	
Epreuve : - EP1 A Réalisation et technologie – Epreuve écrite -				COEFFICIENT: 5	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	Groupement EST	Page 10 sur 11	



EXAMEN : - M.C PLAQUISTE -			DUREE : 3Heures	
Epreuve : - EPI A Réalisation et technologie – Epreuve écrite -			COEFFICIENT: 5	
ECHELLE: 4/25	Nb. Tirages :	SUJET	Groupement EST	Page 11 sur 11