

**MENTION COMPLEMENTAIRE  
PLAQUISTE**

**SESSION 2004-2005**

**DOSSIER TRAVAIL**

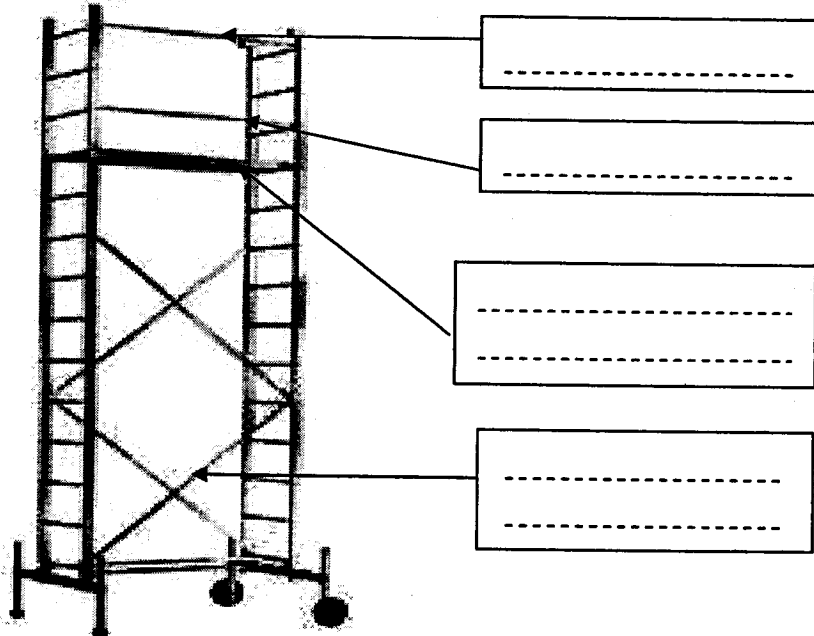
**EPREUVE EP1 A**

**Durée 3 heures**

Dossier à insérer dans une copie à anonymiser.

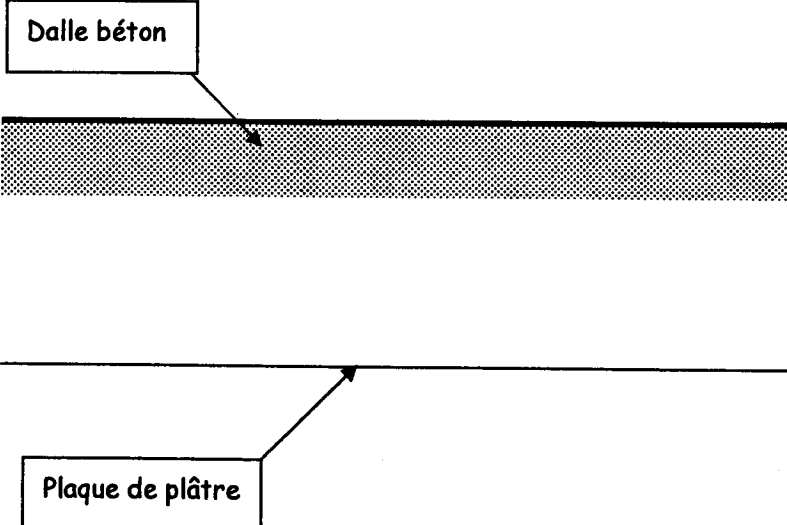
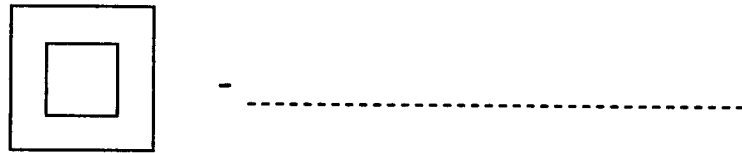
PAGES	INTITULE	POINTS
1	Page de garde	
2	Questions	/ 12 pts
3	Questions	/ 12 pts
4	Questions	/ 11 pts
5	Questions	/ 10 pts
6	Questions	/ 14 pts
7	Questions	/ 14 pts
8	Questions	/ 12 pts
9	Questions	/ 13 pts
10	Questions	/ 20pts
11	Questions	/ 7 pts
12	Questions	/ 4 pts
13	Plan et Coupe	
14	Questions	/ 11 pts
Note totale		/ 140 pts
Note finale		/ 20 pts

<b>Groupement Inter académique II</b>		Session <b>2005</b>	Facultatif : code		
Examen et spécialité <b>MC PLAQUISTE</b>					
Intitulé de l'épreuve <b>EP1 A</b>					
Type <b>SUJET</b>	Facultatif : date et heure	Durée <b>3 HEURES</b>	Coefficient <b>3</b>	N° de page / total <b>1 / 14</b>	

QUESTIONS	RESSOURCES	EXIGENCES	REponses	BAREME
<p>1) Citer 4 types d'échafaudages :</p> <p>2) Donner les noms qui composent chaque partie de cet échafaudage :</p>		<p>- Donner les noms précis des échafaudages</p>	<p>- .....  - .....  - .....  - .....</p> 	<p>/4</p> <p>/8</p>

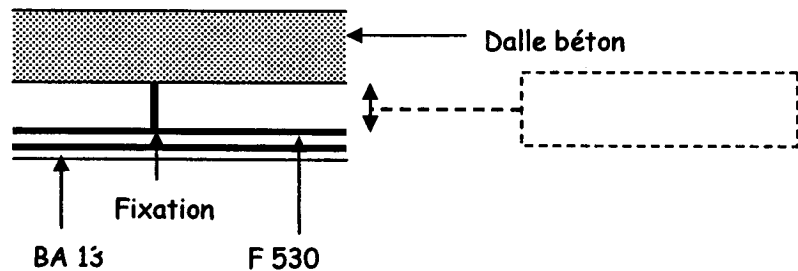
**TOTAL : / 12**

<b>Groupe ment Inter académique II</b>		Session <b>2005</b>	Facultatif : code		
Examen et spécialité <b>MC PLAQUISTE</b>					
Intitulé de l'épreuve <b>EP1 A</b>					
Type <b>SUJET</b>	Facultatif : date et heure	Durée <b>3 HEURES</b>	Coefficient <b>3</b>	N° de page / total <b>2 / 14</b>	

QUESTIONS	RESSOURCES	EXIGENCES	REponses	BAREME
<p>3) Compléter à main levée la coupe du plancher haut du rez-de-chaussée en nommant chaque partie d'ouvrage:</p>	<p>-Devis descriptif</p>	<p>Dessiner : - la maçonnerie - la plâtrerie</p>		<p>/10</p>
<p>4) Que signifie ce sigle trouvé sur le matériel électroportatif ?</p>				<p>/2</p>

**TOTAL : / 12**

<b>Groupe ment Inter académique II</b>		Session <b>2005</b>	Facultatif : code	
Examen et spécialité <b>MC PLAQUISTE</b>				
Intitulé de l'épreuve <b>EP1 A</b>				
Type <b>SUJET</b>	Facultatif : date et heure	Durée <b>3 HEURES</b>	Coefficient <b>3</b>	N° de page / total <b>3 / 14</b>

QUESTIONS	RESSOURCES	EXIGENCES	REponses	BAREME
5) Comment appelle t-on l'espace entre le plancher et le dessus de la plaque de plâtre ?		Compléter le croquis		/4
6) Citer 4 instruments qui permettent de tracer les niveaux :			<p>- .....</p> <p>- .....</p> <p>- .....</p> <p>- .....</p>	/4
7) Que signifie l'appellation : BA 13 ?			<p>- B : .....</p> <p>- A : .....</p> <p>- 13 : .....</p>	/3

**TOTAL : / 11**

<b>Groupe ment Inter académique II</b>		Session <b>2005</b>	Facultatif : code		
Examen et spécialité <b>MC PLAQUISTE</b>					
Intitulé de l'épreuve <b>EP1 A</b>					
Type <b>SUJET</b>	Facultatif : date et heure	Durée <b>3 HEURES</b>	Coefficient <b>3</b>	N° de page / total <b>4 / 14</b>	

QUESTIONS	RESSOURCES	EXIGENCES	REponses	BAREME
8) Qu'est-ce qu'un doublage ?		Donner une définition précise	- ----- ----- -----	/4
9) Qu'est-ce qu'un pont thermique ?		Donner une définition précise	- ----- ----- -----	/2
10) Positionner les canalisations de chauffage sur le croquis en coupe :	- Dessin des canalisations :  O O	Les canalisations devront impérativement être non apparentes	<p>PLAFOND</p> <p>Mur périphérique</p> <p>M.48</p> <p>BA13</p> <p>SOL</p>	/4

**TOTAL : / 10**

<b>Groupe ment Inter académique II</b>		Session	<b>2005</b>		Facultatif : code
Examen et spécialité					
MC PLAQUISTE					
Intitulé de l'épreuve <b>EP1 A</b>					
Type	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total	
<b>SUJET</b>		<b>3 HEURES</b>	<b>3</b>	<b>5 / 14</b>	

QUESTIONS	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME
11) Donner 3 moyens pour effectuer un doublage :		Donner seulement ceux à base de plaque de plâtre	- ..... - ..... - .....	/3
12) Décliner chaque lettre et chiffre de cette donnée technique :  D.72 / 48 / 40 A LR 45		Réponse précise	- D : ..... - 72 : ..... - 48 : ..... - LR : ..... - 45 : .....	/5
13) Donner la distance maximale des fixations qui vous sont proposées :		Cotes en cm entre deux fixations	- Vissage d'une plaque de plâtre sur un montant pour un montage standard : ..... - Vissage d'une plaque de plâtre sur un montant pour un montage feu : ..... - Fixation au sol d'une semelle de 48 : .....	/6
<b>TOTAL :</b>				<b>/ 14</b>

<b>Groupeement Inter académique II</b>		Session <b>2005</b>	Facultatif : code	
Examen et spécialité <b>MC PLAQUISTE</b>				
Intitulé de l'épreuve <b>EP1 A</b>				
Type <b>SUJET</b>	Facultatif : date et heure	Durée <b>3 HEURES</b>	Coefficient <b>3</b>	N° de page / total <b>6 / 14</b>

QUESTIONS	RESSOURCES	EXIGENCES	REponses	BAREME
14) Donner la hauteur maximale, auxquelles il est possible de monter avec les cloisons de distributions qui vous sont proposées :	- Dossier ressources (tableau des cloisons)	Respecter les critères imposés	- D.72 / 48-35 / 60 A : ..... - D.130 / 100 / 40 : ..... - D.100 / 70-50 / 60 A : .....	/6
15) Citer 4 types de bruits :		Donner un exemple par types de bruit	- ..... - ..... - ..... - .....	/8

**TOTAL : / 14**

<b>Groupement Inter académique II</b>		Session <b>2005</b>	Facultatif : code	
Examen et spécialité <b>MC PLAQUISTE</b>				
Intitulé de l'épreuve <b>EP1 A</b>				
Type <b>SUJET</b>	Facultatif : date et heure	Durée <b>3 HEURES</b>	Coefficient <b>3</b>	N° de page / total <b>7 / 14</b>

QUESTIONS	RESSOURCES	EXIGENCES	REponses	BAREME
16) Par quelle rue accède t-on à la construction ?	- Dossier de plan	Réponse claire et précise	- .....	/2
17) Les garages sont sur la limite séparative de quelle parcelle (n°) ?			- .....	/2
18) Quelle pièce est éclairée par le repère A?			- .....	/2
19) Quelle pièce est éclairée par le repère B?			- .....	/2
20) Combien de fenêtré de toit sont prévue?			- .....	/2
21) Quelle est l'orientation du séjour?			- .....	/2

**TOTAL : / 12**

<b>Groupement inter académique II</b>		Session <b>2005</b>	Facultatif : code		
Examen et spécialité <b>MC PLAQUISTE</b>					
Intitulé de l'épreuve <b>EP1 A</b>					
Type <b>SUJET</b>	Facultatif : date et heure	Durée <b>3 HEURES</b>	Coefficient <b>3</b>	N° de page / total <b>8 / 14</b>	



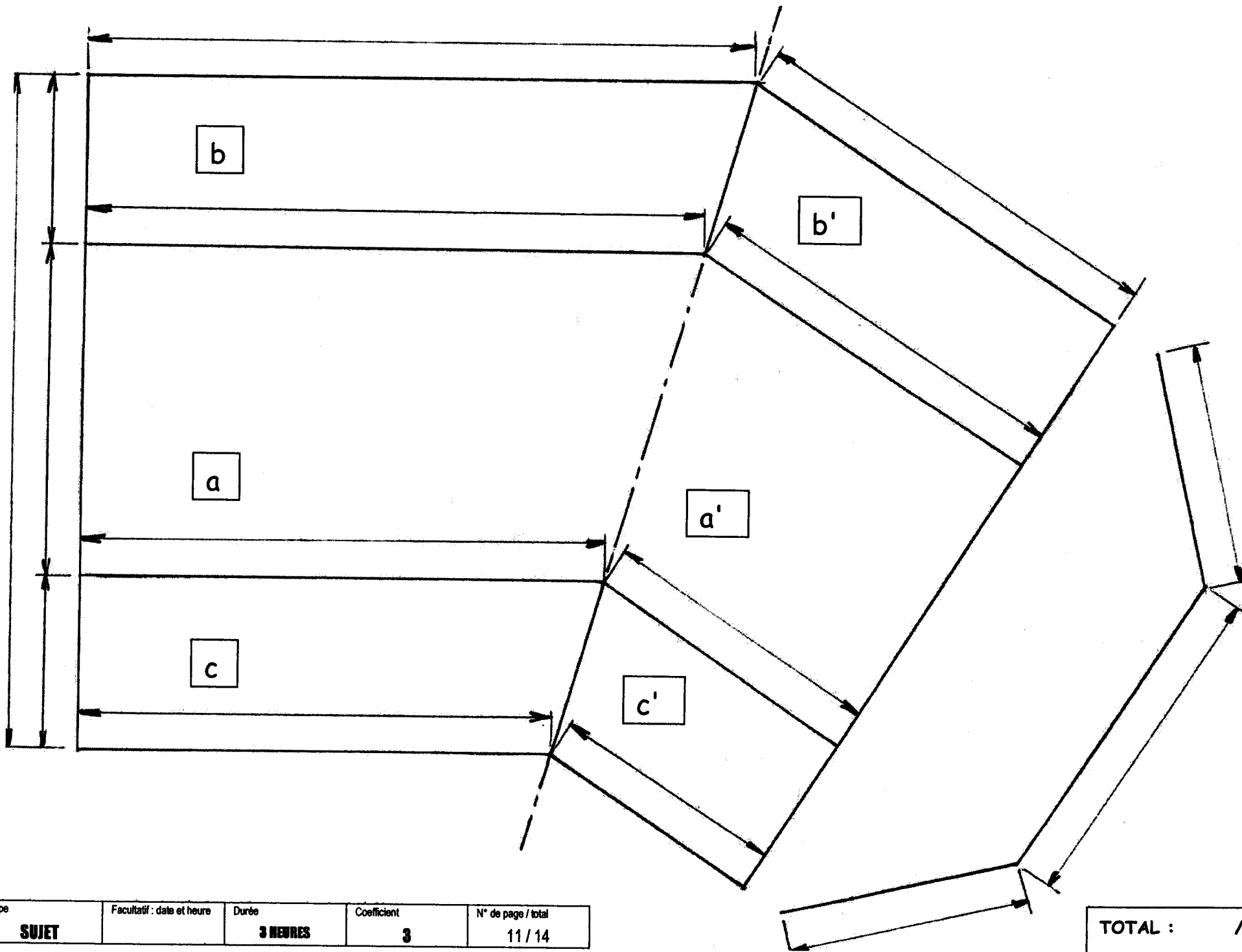
QUESTIONS	RESSOURCES	EXIGENCES	REponses	BAREME
22) Donner la cote d'alignement de la façade Nord-est ?	- Dossier de plan	Réponse claire et précise	- .....	/2
23) De quel type est cette construction ?			- .....	/2
24) Quelle est la hauteur de faîtage de la maison ?			- .....	/2
25) Quelle est la cote de niveau du sol du garage ?			- .....	/2
26) A quoi correspond la cote de 130 entre l'entrée et le salon?			- .....	/2
27) Donner le type et les dimensions de LNB et HNB de la fenêtre du salon :			- Type : ..... - LNB : ..... - HNB : .....	/3
<b>TOTAL :</b>				<b>/ 13</b>

<b>Groupement inter académique II</b>		Session <b>2005</b>	Facultatif : code	
Examen et spécialité <b>MC PLAQUISTE</b>				
Intitulé de l'épreuve <b>EP1 A</b>				
Type <b>SUJET</b>	Facultatif : date et heure	Durée <b>3 HEURES</b>	Coefficient <b>3</b>	N° de page / total <b>9 / 14</b>

QUESTIONS	RESSOURCES	EXIGENCES	REponses	BAREME
<p>28) a) Calculer la surface du plafond et des sous pentes de l'étage après avoir compléter les différentes cotes d'après l'échelle : (feuille 11/14)</p> <p>b) Calculer la surface totale des doublages des pignons de l'étage en déduisant les fenêtres :</p>	- Dossier de plan		<p>a) <u>Surface des plafonds de l'étage</u> : ( calculs apparents)</p> <p>a) ..... = .....</p> <p>a') ..... = .....</p> <hr/> <p>..... = .....</p> <p><u>Surface des soupentés</u> :</p> <p>b) ..... = .....</p> <p>b') ..... = .....</p> <p>c) ..... = .....</p> <p>c') ..... = .....</p> <hr/> <p>..... = .....</p> <p><u>Total surface plafond et soupentés</u> : .....</p> <p>b) <u>Surface des doublages de l'étage</u> :</p> <p>- Surface brute :</p> <p>..... = .....</p> <p>- Surface nette : (fenêtres à déduire)</p> <p>..... = .....</p>	<p>/4</p> <p>/4</p> <p>/4</p> <p>/4</p> <p>/4</p>

**TOTAL : / 20**

<b>Groupement Inter académique II</b>		Session <b>2005</b>	Facultatif : code	
Examen et spécialité <b>MC PLAQUISTE</b>				
Intitulé de l'épreuve <b>EP1 A</b>				
Type <b>SUJET</b>	Facultatif : date et heure	Durée <b>3 HEURES</b>	Coefficient <b>3</b>	N° de page / total <b>10 / 14</b>



Type	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
<b>SUJET</b>		<b>3 HEURES</b>	<b>3</b>	11 / 14

**TOTAL : 17**

QUESTIONS	RESSOURCES	EXIGENCES	REponses	BAREME																				
29) A l'aide du tableau ci-contre, dénombrer tous les blocs portes intérieurs à poser en précisant type et dimensions :	- Dossier de plan	Inscrire la quantité des blocs portes dans les cases correspondantes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cotes LNB</th> <th colspan="2">73</th> <th colspan="2">63</th> </tr> <tr> <th>Sens d'ouverture</th> <th>Gauche</th> <th>Droite</th> <th>Gauche</th> <th>Droite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>Normale</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>Isolante</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Cotes LNB	73		63		Sens d'ouverture	Gauche	Droite	Gauche	Droite	Normale					Isolante					/4
Cotes LNB	73		63																					
Sens d'ouverture	Gauche	Droite	Gauche	Droite																				
Normale																								
Isolante																								

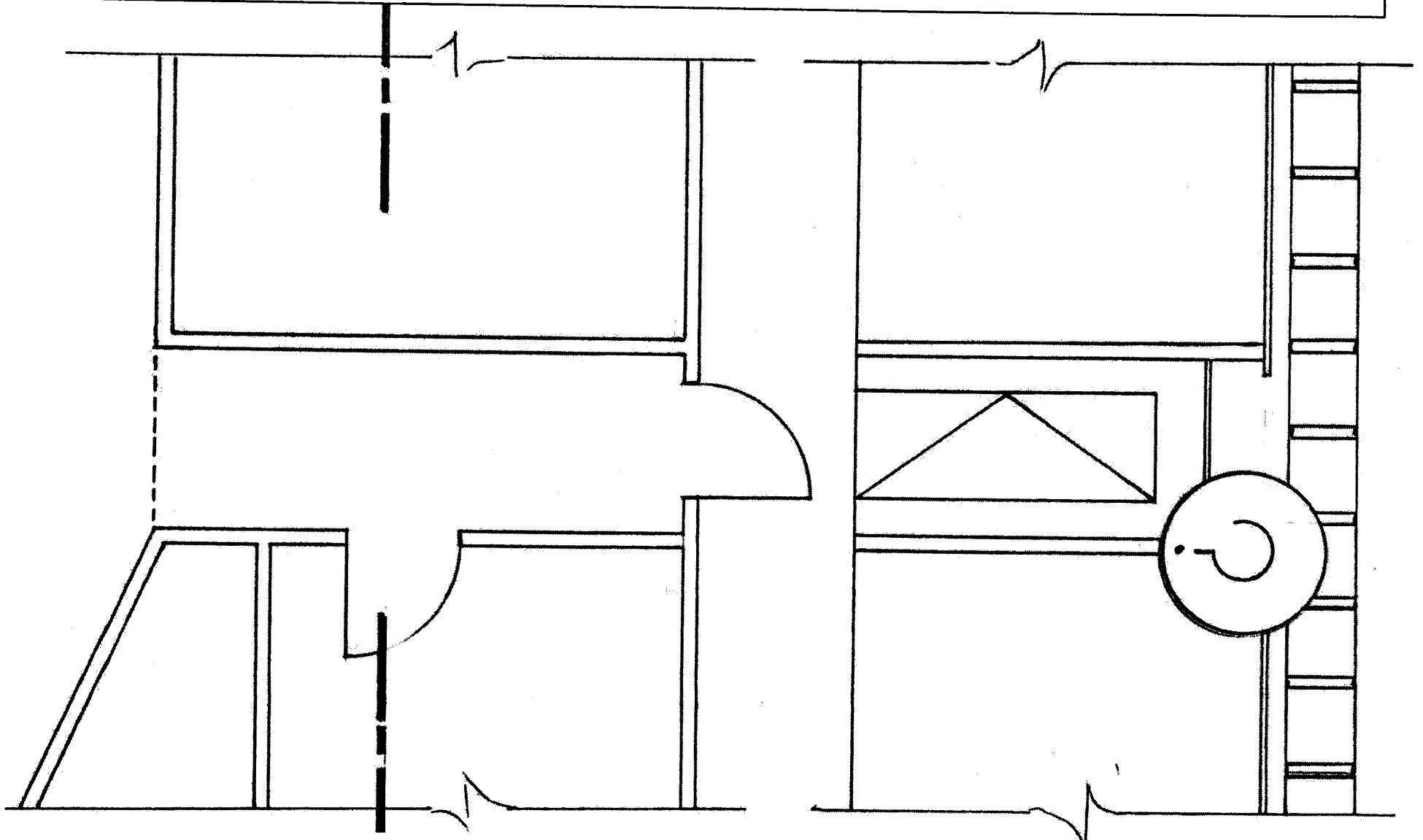
**TOTAL : / 4**

<b>Groupement Inter académique II</b>		Session <b>2005</b>	Facultatif : code	
Examen et spécialité <b>MC PLAQUISTE</b>				
Intitulé de l'épreuve <b>EP1 A</b>				
Type <b>SUJET</b>	Facultatif : date et heure	Durée <b>3 HEURES</b>	Coefficient <b>3</b>	N° de page / total <b>12 / 14</b>

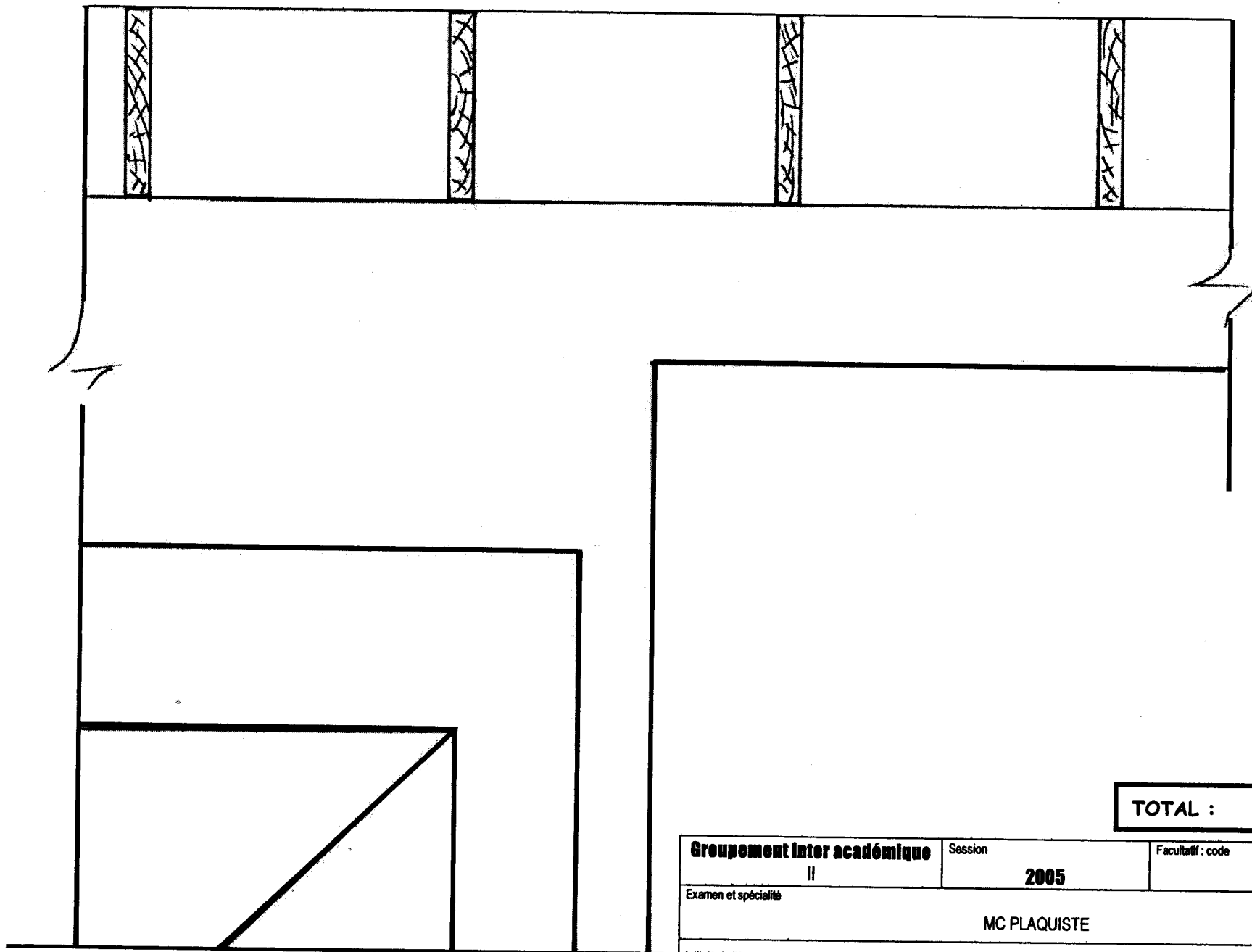
30) A l'aide du plan et de la coupe ci-dessous : Dessiner sur la feuille suivante 14/14 :

a) La cloison en représentant la plaque de plâtre

b) Les plafonds en représentant la plaque de plâtre, les fourrures et les suspentes (sans cotation).



Type	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
<b>SUJET</b>		<b>3 HEURES</b>	<b>3</b>	13 / 14



**TOTAL : / 11**

<b>Groupement inter académique</b> II	Session <b>2005</b>	Facultatif : code		
Examen et spécialité MC PLAQUISTE				
Intitulé de l'épreuve EP1 A				
Type <b>SUJET</b>	Facultatif : date et heure	Durée <b>3 HEURES</b>	Coefficient <b>3</b>	N° de page / total <b>14 / 14</b>