

# 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.**

# 1. Situation Séjour et Salon au rez-de-chaussée

Vous devez réaliser le plafond en plaques de plâtre sous le plancher en poutrelles et hourdis de 16 + 4.

A. Rechercher la HSP de ces pièces : ..... 2,50 m ..... / 2

B. Donnez la surface totale de ces pièces : ..... 51,57 m<sup>2</sup> ..... / 2

C. Vous utilisez comme ossature des profilés F530 et des suspentes H

1. Donnez le sens de pose de l'ossature métallique : *perpendiculaire aux poutrelles*

2. Représenter à l'échelle 1:50 sur le pré dessiné folio 10/11

- l'ossature en traits continus vert.
- Les plaques de plâtre seront représentées par des rectangles hachurés en bleu.

Voilà folio 10/11  
/ 22

D. Quantifier les matériaux nécessaires pour réaliser ce plafond en vous aidant de la fiche technique folio 8/11.

/ 10

désignation	unité	quantité
BA 13	m <sup>2</sup>	51,57 x 1,05 = 54,14 m <sup>2</sup> ou 19 PPBA13 (120x250)
F 530	ml	51,57 x 2 = 103,14 ml ou 20 longueurs de 5,30 m
Suspentes H	pièce	51,57 x 1,8 = 93 suspentes
Vis autoperceuse TTPC	pièce	51,57 x 10 = 516 vis
Bande pour joint	ml	51,57 x 1,4 = 72,19 ml ou 73 ml
Enduit plâtre	kg	51,57 x 0,47 = 24,23 kg ou 25 kg

E. A combien de centimètres des murs périphériques bruts, au maximum, met-on les suspentes ? ..... 10 cm ou .....  
*20 cm s'il y a un doublage*

/ 2

CORRIGÉ

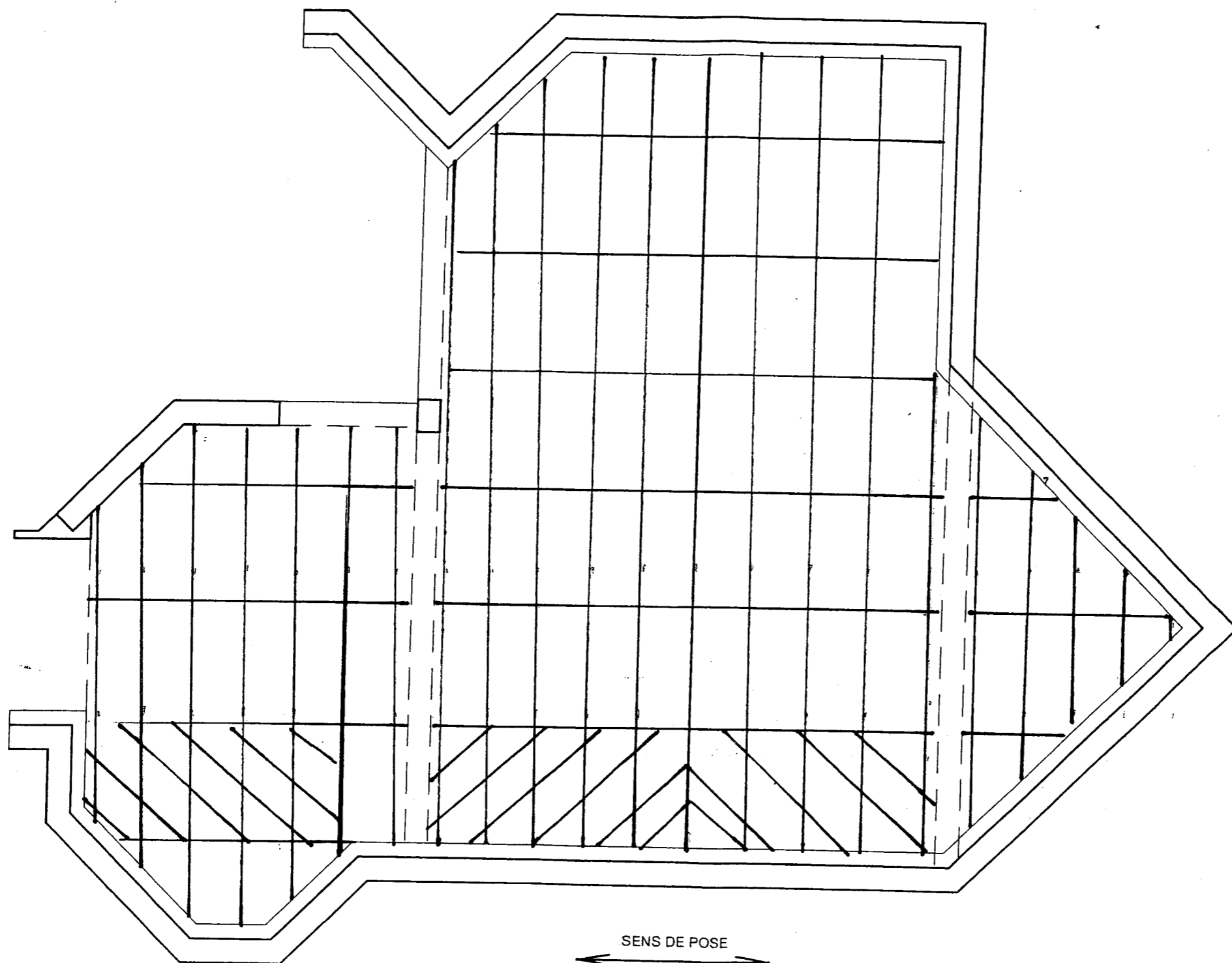
F. Afin de raidir complètement la jonction mur et plafond, on utilise une cornière en « L » (cr2) pour supporter les bouts des fourrures. Quelle est la distance maximale autorisée entre la dernière suspente et cette cornière ? ..... 40 cm ..... / 2

G. Donnez le mode opératoire et les outillages nécessaires à la réalisation de ce plafond en complétant le tableau ci-dessous :  
Vous pouvez vous aider de croquis.

/ 20

N°	Phase d'exécution	Outillage
	<i>Voilà</i>	

Code examen :	Brevet d'Etudes Professionnelles FINITION dominante : Plâtrerie	Session 2006
<b>EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire</b>		
N° de sujet : 6 0647	Durée : 4h00	Coefficient : 6
		C Folio 9/11



CORRIGE

CORRIGÉ

Code examen :	Brevet d'Etudes Professionnelles FINITION dominante : Plâtrerie		Session 2006
<b>EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire</b>			
N° de sujet : 60647	Durée : 4h00	Coefficient : 6	C Folio 10/11

## 2. Etude de la salle de bains à l'étage

Vous devez réaliser la cloison de distribution entre la salle de bains et le dégagement.

A. Quelle est son épaisseur finie ? 72 mm 12

B. Quels sont les intérêts d'un tel système par rapport à des carreaux de plâtre ? 14

légereté et possibilité d'isolation ainsi  
qu'intégration pour charges lourdes

C. Quelle protection met-on en place, dans cette pièce humide, au pied de la cloison ? 12

On U. plastique posé sur un carton  
d'étanchéité avec une remontée de 2cm au dessus du sol fini

D. Vous devez fixer un double vasque à la cloison (la charge est supérieure à 90kg). Comment feriez-vous ? Aidez vous d'un croquis pour vous faire comprendre. 18

Voir Folio 8/11  
Renfort en bois

E. Quels seront les entraxes possibles des montants pour une plaque de 120 x 250 cm ? 14

0,30 ; 0,40 ; 0,60 cela dépend de l'isolant et du nombre de peaux

F. Quantifier les matériaux nécessaires pour réaliser cette cloison (72/48) de 3,45 mètres de longueur développée. Aidez-vous du folio 8/11 tenir compte de la porte. (83x210)

désignation	unité	quantité
BA13	m <sup>2</sup>	3,45 x 2,40 = 8,28 m <sup>2</sup> 8,28 - (0,83 x 2,10) = 6,54 m <sup>2</sup>
R48	ml	6,54 x 2,1 = 13,73 ml ou 4,5 PP BA13
R48	ml	6,54 x 0,9 = 5,8 ml ou 2 longueurs de 3 m
R48	ml	6,54 x 2,1 = 13,73 ml ou 6 longueurs de 2,5 m
Vis de 35	pièce	6,54 x 6 = 40 vis de 35
bande d'joint	ml	6,54 x 1,40 = 9,15 ml ou 10 ml
enduit	kg	6,54 x 0,47 = 3,07 kg d'enduit

**CORRIGÉ**

**CORRIGÉ** / 20

Code examen :	Brevet d'Etudes Professionnelles FINITION dominante : Plâtrerie	Session 2006
<b>EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire</b>		
N° de sujet : 6 0647	Durée : 4h00	Coefficient : 6
		C Folio 11/11