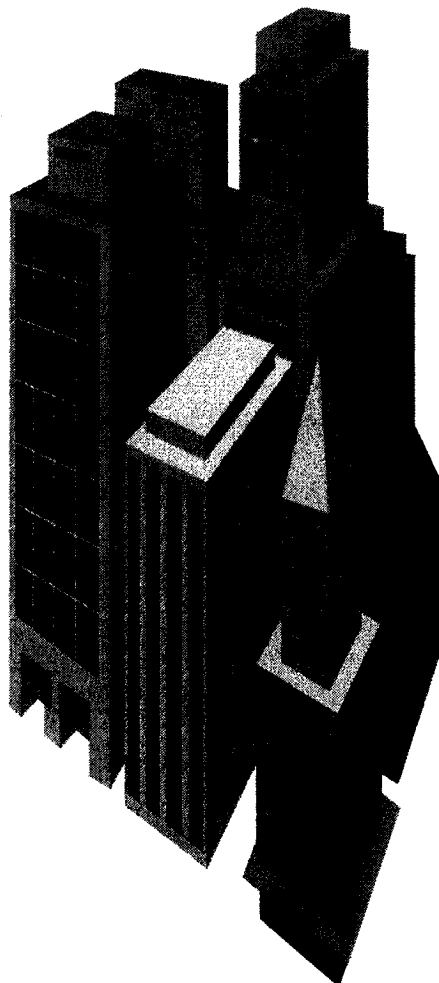


CORRIGE

EPREUVE EP2

**ANALYSE D'UN
DOSSIER
ET
REDACTION
D'UN MODE
OPERATOIRE**



MENTION COMPLEMENTAIRE PLAQUISTE

Groupement interacadémique II		Session 2003	
MENTION COMPLEMENTAIRE PLAQUISTE			
EP2 – Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire			
CORRIGE	Durée : 3 h	Coefficient : 6	Page : 1/10



ANALYSE DU DOSSIER TECHNIQUE

Question n° 1

On donne :

- Les dessins
- Le descriptif

On demande de compléter le tableau ci-dessous :

Renseignements	Séjour	Salle de bain
Longueur de la pièce	357 cm	343 cm
Largeur de la pièce	325 cm	306 cm
Hauteur sous plafond	250 cm	250 cm
Largeur des baies	120 cm	80 cm
Hauteur des baies	215 cm	95 cm
Type de baies (porte, fenêtre)	Porte fenêtre	Fenêtre

Groupement interacadémique II		Session 2003	
MENTION COMPLEMENTAIRE PLAQUISTE			
EP2 – Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire			
CORRIGE	Durée : 3 h	Coefficient : 6	Page : 2/10

Question n°2

Rechercher les caractéristiques demandées dans le tableau ci-dessous afin d'analyser et de préparer les travaux de plâtrerie.

Renseignements	Rez de chaussée	Buanderie	Salle de bain
Cloisons de doublage	Cloisons sur ossature métallique avec laine de verre de 100 mm	Cloisons sur ossature métallique avec laine de verre de 100 mm	Cloisons sur ossature métallique avec laine de verre de 100 mm
Cloisons de distribution	Cloisons Placostyl de 72 avec laine de verre.	Cloisons Placostyl hydro de 72 avec laine de verre.	Cloisons Placostyl hydro de 72 avec laine de verre.
Isolation plafond		Laine de verre de 250 mm	Laine de verre de 250 mm

Groupement interacadémique II	Session 2003		
MENTION COMPLEMENTAIRE PLAQUISTE			
EP2 – Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire			
CORRIGE	Durée : 3 h	Coefficient : 6	Page : 3/10

Questions n°3

Rechercher sur les dessins d'architecte, la correspondance entre les lettres et les chiffres encadrés sur les plans.

Ces lettres et ces chiffres repèrent un même élément sur des vues différentes.

A chaque chiffre correspond une seule lettre.

N°	1	2	3	4
LETTRES	J	II	I	K

Groupement interacadémique II		Session 2003	
MENTION COMPLEMENTAIRE PLAQUISTE			
EP2 – Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire			
CORRIGE	Durée : 3 h	Coefficient : 6	Page : 4/10

B POSE D'UN PLAFOND

Le plafond de l'étage a été réalisé avant les cloisons de doublage et de distribution.

Question n° 4

Choisir d'après les fiches techniques et en respectant le descriptif, le type de plafond prévu à l'étage.

Plafond choisi : Plafond en plaque de plâtre sur ossature métallique _____

Question n°5

Calculer la surface du plafond de l'étage : 79.64 m² arrondi à 80 m² _____

D'après la fiche technique, effectuer le quantitatif du plafond de l'étage.

QUANTITATIF	ETAGE
Fourrures	160ml
Vis	960 u
Suspentes	144 u
Eclisse S47	24 u
Enduit pour joint	28 kg
Bande pour joint	128 ml
Plaque de plâtre (BA 13)	84 m ²

Groupement interacadémique II	Session 2003		
MENTION COMPLEMENTAIRE PLAQUISTE			
EP2 – Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire			
CORRIGE	Durée : 3 h	Coefficient : 6	Page : 5/10

Question n°6

Représenter à l'échelle 1/50^e sur le plan ci-dessous le plan de pose du plafond de l'étage en respectant les consignes.

- Utiliser la fiche technique de pose .
- Utiliser des traits d'axe pour représenter l'ossature métallique.(couleur verte)
- Utiliser la couleur bleu pour représenter les plaques.
- Utiliser la couleur rouge pour représenter les suspentes (point rouge)

Critères de correction :

- Pose de l'ossature métallique
- Répartition des suspentes
- Répartition des plaques
- Cotation
- Propreté

Groupement interacadémique II		Session 2003	
MENTION COMPLEMENTAIRE PLAQUISTE			
EP2 – Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire			
CORRIGE	Durée : 3 h	Coefficient : 6	Page : 6/10

C ANALYSE DE TRAVAIL

Question n°7

Etablir dans le tableau ci-dessous l'analyse des travaux pour réaliser le plafond de l'étage. **A l'initiative des correcteurs**

N°	DETAILS DES OPERATIONS	MATERIAUX	MATERIELS

Groupement interacadémique II		Session 2003	
MENTION COMPLEMENTAIRE PLAQUISTE			
EP2 – Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire			
CORRIGE	Durée : 3 h	Coefficient : 6	Page : 7/10

D ORGANISATION DES TRAVAUX

Question n°8

Rechercher sur le planning des travaux les renseignements suivant.

TRAVAUX	N° SEMAINES	MOIS
COUVERTURE	3 et 9	Février et mars
MENUISERIE EXTS	9	Mars
CARRELAGE	19 et 20	Mai
PLOMBERIE	10 et 14	Mars et avril
PLATRIERIE ISOLATION	10,11,12 et 13	Mars et avril
PEINTURE	25,26 et 27	Juillet

Rechercher les entreprises présentes sur le chantier pendant la semaine n°10

Plâtrerie _____

Menuiserie intérieures _____

Electricité _____

Plomberie _____

Groupement interacadémique II		Session 2003	
MENTION COMPLEMENTAIRE PLAQUISTE			
EP2 – Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire			
CORRIGE	Durée : 3 h	Coefficient : 6	Page : 8/10

Question n°9

Détail temps unitaire :

- Pose plaque de plâtre BA 13 **0.32h/m²**
- Pose ossature métallique **0.15h/m²**
- Traitement des joints **0.07h/m²**

Calculer le temps de réalisation nécessaire à la pose d'un plafond de 80 m².

$$(80 \times 0.32) + (80 \times 0.15) + (80 \times 0.07) = 43.20 \text{ heures arrondi à } 44 \text{ heures}$$

Groupement interacadémique II		Session 2003	
MENTION COMPLEMENTAIRE PLAQUISTE			
EP2 – Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire			
CORRIGE	Durée : 3 h	Coefficient : 6	Page : 9/10

BAREME DE CORRECTION

QUESTION N°1	18
QUESTION N°2	18
QUESTION N°3	20
QUESTION N°4	10
QUESTION N°5	40
QUESTION N°6	30
QUESTION N°7	34
QUESTION N°8	20
QUESTION N°9	10
TOTAL	200
NOTE	/20

Groupement interacadémique II

Session 2003

MENTION COMPLEMENTAIRE PLAQUISTE

EP2 – Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire

CORRIGE

Durée : 3 h

Coefficient : 6

Page : 10/10