



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

CRDP ALSACE

Ce document a été numérisé par le CRDP
d'Alsace pour la Base Nationale des Sujets
d'Examens de l'enseignement
professionnel

1) retrouver les chiffres correspondants aux lettres

/5

Ex : A = 1

B = 10

C = 3

D = 8

E = 4

F = 2

2) Trouver les termes exacts par rapport aux chiffres romains I, II, III, ... /6

Ex : I = P HB porte bois basculante.

II = garde de corps

III = soupirail

IV = descente eaux pluviales

V = lucarne

VI = souche de cheminée

VII = couverture tuile

3) Retrouver les différentes pièces et niveaux dans cette maison par rapport aux lettres /2

Ex : V = cave du sous sol

W = loggia 1er étage

X = terrasse 2eme étage

Y = porche R de C

Z = porte blindée cave

Examen : C.A.P. : STAFFEUR ORNEMANISTE	CODE : 5023311	CORRIGÉ	SESSION JUN 2011
Epreuve : EP 2. Technologie – Prévention – Lecture de Plan	DURÉE: 3 H.	COÉF : 4	PAGE 1 / 4

- 1) - feuilleté droit / 2 .
 - avec noyau / 2 .

2) – on utilise la méthode du traînage feuilleté pour 2 raisons :

- parce qu'il y a de la contre dépouille / 2 .
 - peut d'épreuve à réaliser / 2 .

3)- -- découper un zinc et faire la réservation pour le feuilleté.

- à l'aide du plâtre lors de l'enchassement (grain d'orge) .
 - à l'aide d'un 2é zinc que l'on scotch sur le zinc .
 - traîner le noyau lisse et en dépouille .
 - enlever le 2é zinc ou casser le grain d'orge .
 - savonner ou gommelaquer le noyau puis le barbotiner ;
 - traîner le feuilleté à l'aide d'un plâtre à fleur d'eau.
 - couper les extrémités du moule.
 - savonner ou gommelaquer le moule, puis le barbotiner .
 - staffer l'épreuve à l'aide d'un plâtre à fleur d'eau.
 - démouler l'épreuve avec le feuilleté.
 - avec l'aide d'un petit ciseau à bois, enlever le feuilleté.

/ 6

Examen : C.A.P. : STAFFEUR ORNEMANISTE	CODE : 5023311	CORRIGÉ	SESSION JUN 2011
Epreuve : EP 2. Technologie – Prévention – Lecture de Plan	DURÉE: 3 H.	COÉF : 4	PAGE 2 / 4

4) -protéger le chantier et monter l'échaffaudage.

-faire l'implantation de l'avancée et retomber de la corniche.

-piocher le mur et le plafond pour que la colle accroche sur celui-ci.

-mettre les clous au niveau de la retomber, pour l'avancée préparer des clous ou des piges en bois.

-couper les corniches et les mettront en positions.

-gâcher de la colle, beurrez les bords et les mettront en place à l'aide de clous ou piges.

-couper le surplus de colle et faire les raccords avec un plâtre clair.

-débarrasser le chantier et faire le nettoyage.

/6

5) protéger la pièce.

- échafauder la pièce et faire l'implantation des niveaux et des accrochages tous les 40cm.

- piocher les murs.

- mettre les porteuses parallèles à la fenêtre, la 1er à 10cm du mur.

- mettre les règles sur les porteuses tout les 40cm, la 1er à 10 cm du mur.

- mettre son 1er rang de plaques parallèle à la fenêtre et faire les papillons.

-4 papillons sur le sens de la longueur et 3 sur le sens de la largeur.

- une fois le 1er rang de plaque sceller, mettre les suivants en quinconces.

- finir le plafond à l'aide d'une poche.

- enlever les règles et les papillons, nettoyer les joints de plaques avec un chemin de fer.

- faire les raccords et les noirs du plafond avec un plâtre clair.

- d'échafauder la pièce et la nettoyer.

/ 6.

6) $3,5 \text{ m} = 3 \text{ plaques}$ - $4,40 \text{ m} = 5 \text{ plaques } \frac{1}{2}$.

$5 \text{ pl } \frac{1}{2} \times 3 = 16 \text{ pl } \frac{1}{2}$ donc 12 plaques de staff.

/ 2.

Examen : C.A.P. : STAFFEUR ORNEMANISTE	CODE : 5023311	CORRIGÉ	SESSION JUIN 2011
Epreuve : EP 2. Technologie - Prévention - Lecture de Plan	DUREE: 3 H.	COEF: 4	PAGE 3/4

4) Le client souhaite que vous posiez une corniche dans la chambre 1. /3
Le placard de la chambre monte jusqu'au plafond.
Donnez le nombre de corniches que vous devez poser en sachant que le moule mesurera
2.50ml :

7 corniches de 2.50ml.

5) Le client vous demande de poser un plafond staff dans la cuisine. 4/
Combien de plaques devez-vous poser ?
Détaillez les calculs. En sachant qu'une plaque mesure 1.20 X 0.80m.

$$3.02 \times 5.97 = 18.02$$

$$1.20 \times 0.80 = 0.96$$

$$18.02 \times 0.96 = 17.29 \quad 18 \text{ plaques}$$

Examen : C.A.P. : STAFFEUR ORNEMANISTE	Code : 5023311	CORRIGE	SESSION JUIN 2011
Epreuve : EP 2. Technologie – Prévention – Lecture de Plan	Durée : 3 H.	Coéf : 4	Page

PREVENTION

1) - 25kg

- 2) - se rapprocher de l'objet à manipuler
- serrer la charge au + près
- rechercher l'équilibre en écartant les pieds
- garder la colonne droite en position aussi proche que possible de la verticale
- éviter les torsions de la colonne
- utiliser la force des jambes.....

3) pictos

4) a= plancher b=garde-corps c= plinthe

d= -de 20 cm e= 0,15cm f= 0,45cm g= 1m

Examen : C.A.P. : STAFFEUR ORNEMANISTE	CODE : 5023311	CORRIGÉ	SESSION JUN 2011
Epreuve : EP 2. Technologie – Prévention – Lecture de Plan	DURÉE: 3 H.	COÉF : 4	PAGE 4 / 4