

C.A.P. PLATRIER / PLAQUISTE

UP1 Analyse d'une situation professionnelle

Partie écrite

DOSSIER DE TRAVAIL

Composition du dossier

Feuille 1 page de garde

Feuilles 2 à 7 documents réponse

| | |
|---------------------------|--------------|
| Page 2 Lecture de plan | / 20 |
| Page 3 Technologie | / 20 |
| Page 4 Technologie Sigles | / 20 |
| Page 5 Mode opératoire | / 20 |
| Page 6 Quantitatif | / 20 |
| Page 7 Croquis | / 20 |
| TOTAL | / 120 |
| Note | / 20 |

| | | |
|--|---------------------------|--------------------------|
| Groupement Inter Académique II | 2004 | UP 1 |
| C.A.P PLATRIER / PLAQUISTE | | |
| ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE | | |
| Page de garde | Durée 3 Heures | Coefficient 4 |
| | | Page 1 / 7 |

LECTURE DE PLAN

On donne un dossier de plans et la notice descriptive . On demande une réponse précise .

| | | | |
|--|----|--|------------------------------|
| 1° / Indiquer le nom de la commune d'implantation de la construction et le département . | /2 | 6° / Indiquer l'usage du puisard E.P | /2 |
| 2° / Donner l'orientation de la porte d'entrée . | /2 | 7° / Quel est le type de clôture de la façade EST du terrain ? | /2 |
| 3° / Indiquer les dimensions hors tout de la construction Longueur : Largeur : | /2 | 8° / Que signifie les abréviations suivantes ? V.R : E.V : E.U : C.F : | /0,5 /0,5 /0,5 /0,5 |
| 4° / Retrouver les dimensions du portillon Largeur : Hauteur : | /2 | 9° / De quelle façon est éclairée l'arrière-cuisine par la lumière naturelle ? | /2 |
| 5° / Calculer la surface du garage . Longueur : X largeur : = m ² | /2 | 10° / Indiquer la hauteur de la marche entre le dégagement RDC et le garage . | /2 |
| TOTAL | | | /20 |

| | | |
|--|--------------------------|-------------------------|
| Groupement Inter Académique II | 2004 | U.P 1 |
| C.A.P PLATRIER / PLAQUISTE | | |
| ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE | | |
| LECTURE DE PLAN | Durée 3 Heures | Coefficient 4 |
| Page 2 / 7 | | |

TECHNOLOGIE

Répondre aux questions suivantes à l'aide du dossier de plans de la notice descriptive et des fiches techniques .

1°/ Pour accéder à l'étage , un escalier B.A est coulé et nécessite une trémie . donnez-en les dimensions .

Longueur : cm Largeur : cm

2°/ Cet escalier est composé de 15 marches y compris la marche palière . Calculez la hauteur des marches .

Hauteur en cm :

3°/ Le pied de cet escalier correspondant au hall d'entrée est éclairé naturellement par deux ouvertures sur l'extérieur .
Nommez-les précisément en mentionnant leurs dimensions .

| | | |
|--|------|----|
| | cm X | cm |
| | cm X | cm |

4°/ Au cours de l'exécution des travaux il faudra une protection contre les chutes dans la trémie d'escalier . De quelle façon allez-vous procéder ?

| |
|-----------|
| On évalue |
| / 2 |
| / 2 |
| / 4 |
| / 4 |
| / 4 |
| / 4 |
| / 20 |

| | | |
|--|--------------------------|-------------------------|
| Groupement Inter Académique II | 2004 | U.P 1 |
| C.A.P PLATRIER / PLAQUISTE | | |
| ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE | | |
| TECHNOLOGIE | Durée 3 Heures | Coefficient 4 |
| | | Page 3 / 7 |

5°/ La notice descriptive fait référence aux normes **AFNOR** et aux avis techniques du **CSTB**.
Que veulent dire ces abréviations ?

AFNOR :

C.S.T.B :

6°/ A l'étage les cloisons de ce pavillon sont en « placostil » de 72 avec isolant décrite sous le sigle **D 72/48-35 60 A LV 45**
Décryptez ce jargon .

D :

72 :

48 :

35 :

60 :

A :

LV 45 :

7°/ Indiquez maintenant les matériaux nécessaires pour monter ces cloisons .(cinq)

1

2

3

4

5

On évalue

/ 4

/ 4

/ 7

/ 5

/ 20

| | | | |
|---|-------------------|------------------|------------|
| Groupement Inter Académique II | 2004 | U.P 1 | |
| C.A.P PLATRIER / PLAQUISTE | | | |
| ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE | | | |
| Technologie : Sigles | Durée 3 Heures | Coefficient 4 | Page 4 / 7 |

MODE OPERATOIRE CLOISON STIL 72 / 48

8°/ Grâce à l'espace libre sur la droite de la feuille, **RECOPIEZ** dans l'ordre chronologique le mode opératoire d'une cloison « stil » 72 / 48 représentant la cloison de la chambre 2 à l'étage faisant fonction de séparation entre la chambre 3 et le dégagement.

- | | | |
|--|----|-------|
| Appliquer la bande sur l'enduit encore frais | 1 | |
| Après séchage recouvrir la bande d'un enduit de finition | 2 | ..... |
| Couper la plaque – 1 cm et fixer sur une face | 3 | ..... |
| Déposer l'enduit de recouvrement | 4 | ..... |
| Déposer la première couche d'enduit | 5 | ..... |
| Fixer le rail au plafond | 6 | ..... |
| Installer l'isolant et passer les gaines électriques | 7 | ..... |
| Marquer les murs supports | 8 | ..... |
| Mesurer et marquer l'emplacement du bloc-porte | 9 | ..... |
| Nettoyer le chantier | 10 | ..... |
| Percer et cheviller le montant sur la paroi support | 11 | ..... |
| Percer et cheviller pour fixer le rail au sol | 12 | ..... |
| Poser et fixer le bloc-porte | 13 | ..... |
| Positionner le deuxième parement | 14 | ..... |
| Positionner le rail au sol | 15 | ..... |
| Reboucher les interstices au mortier adhésif | 16 | ..... |
| Reporter le tracé au plafond à l'aplomb | 17 | ..... |
| Serrer la bande | 18 | ..... |
| Sertir tous les 60 centimètres les montants verticaux | 19 | ..... |
| Tracer la cloison au sol | 20 | ..... |

/ 20

| | | |
|---|-------------------|------------------|
| Groupement Inter Académique II | 2004 | U.P 1 |
| C.A.P PLATRIER / PLAQUISTE | | |
| ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE | | |
| Mode opératoire | Durée 3 Heures | Coefficient 4 |
| | | Page 5 / 7 |

QUANTITATIF

9°/ Il est demandé aux candidats de quantifier les matériaux nécessaires à la réalisation des cloisons des **TOILETTES** du **RDC**. Ces cloisons « **Stil** » 72 / 48 montants accolés possèdent à l'intérieur un parement **BA 13 hydrofugé**. Il faut déduire la porte (2,09 m X 0,91 m).

Surface à réaliser : (.....+.....+.....) X = m² Porte à déduire :X..... =m² Surface réelle à exécuter :m²

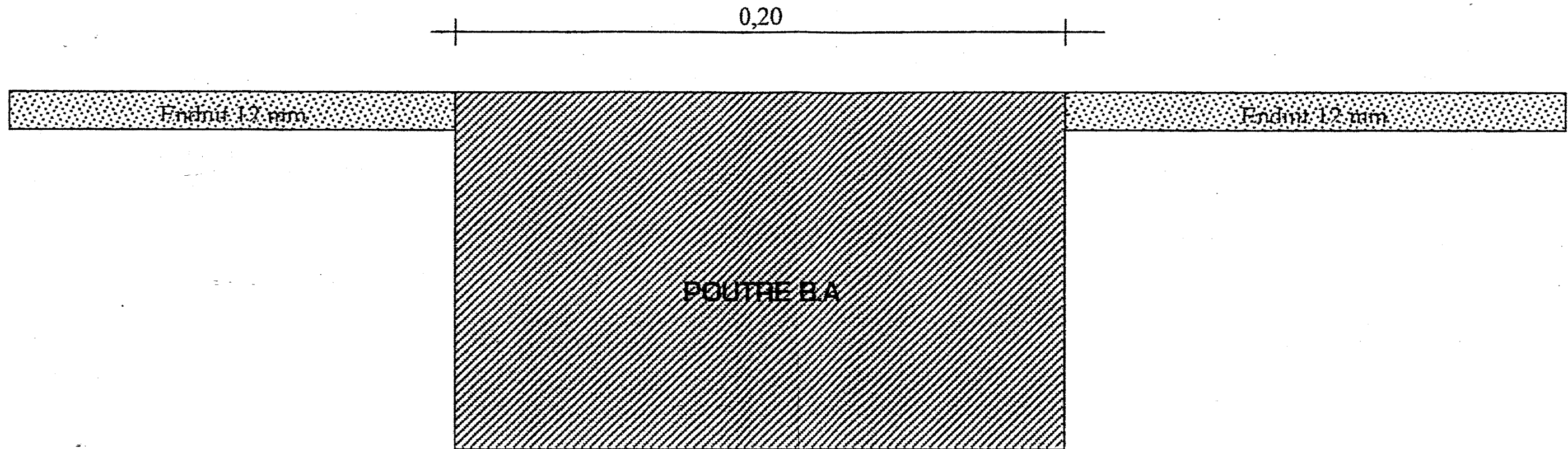
| Désignation du produit | Quantité unitaire | | Surface à réaliser | | Quantité à commander |
|------------------------|-------------------|---|--------------------|---|----------------------|
| Plaque BA 13 250 X 120 | | X | | = | |
| Plaque BA 13 Hydro | | X | | = | |
| Rail 48 mm R 48 | | X | | = | |
| Montant 48 mm M 48 | | X | | = | |
| Vis 25 mm | | X | | = | |
| Mortier adhésif | 0,100 kg | X | | = | |
| Enduit | | X | | = | |
| Bande simple | | X | | = | |
| Isolant PAR 45 mm | | X | | = | |

| |
|------|
| / 2 |
| / 2 |
| / 2 |
| / 2 |
| / 2 |
| / 2 |
| / 2 |
| / 2 |
| / 2 |
| / 2 |
| / 20 |

| | | |
|--|-------------------|------------------|
| Groupement Inter Académique II | 2004 | U.P 1 |
| C.A.P PLATRIER / PLAQUISTE | | |
| ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE | | |
| QUANTITATIF | Durée 3 Heures | Coefficient 4 |
| | | Page 6 / 7 |

C.2.2 Etablir un croquis de détail

10°/ Entre le salon et le bureau une poutre B.A est à plâtrer au plâtre allégé avec pose de baguettes PVC . Vous êtes en possession de cueillies alu 50 X 50 et de règles plates de 100 X 15 . A l'aide d'un croquis précisez la phase concernant la pose des baguettes. A l'échelle 1 -
Pose des règles , pose des cales d'épaisseur et baguettes . (épaisseur de l'enduit 1 cm)



Dessin au crayon . Apportez le plus possible de précisions

/ 20

| | | |
|---|-------------------|------------------|
| Groupement Inter Académique II | 2004 | U.P 1 |
| C.A.P PLATRIER / PLAQUISTE | | |
| ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE | | |
| DESSIN | Durée 3 Heures | Coefficient 4 |
| | | Page 7 / 7 |