

no.
nom.
no.

ON DONNE :

- L'avant-projet détaillé d'architecte
 - Les plans
 - Les coupes
 - Les élévations
- L'extrait de CCTP
- Les documents techniques
 - Fiches techniques : carrelage mural et sol avec classement UPEC.
 - Fiches techniques : Fermasol, Fermafix2, Nivdur S et Fermadur.
- Le dossier réponses

ON DEMANDE

- D'étudier le dossier d'architecte
- D'étudier le descriptif des travaux
- De consulter les fiches techniques
- De remplir le questionnaire

ON EXIGE

- des réponses claires
- une présentation soignée

DOSSIER REPONSES

NOTE : _____ / 100

NOTE : _____ / 20

| | | |
|-------------------------------------|---|---------------|
| Groupement interacadémique II | EXAMEN : CAP Carrelage Mosaïque. | Feuille 1 / 7 |
| | | Durée : 4h00 |
| Session Juin 2000 | Epreuve : EP1A- Réalisation et technologie | Coeff : 5 |

Vous avez en charge : le lot carrelage, sols et murs.
Le client décide de poser du carrelage 20x20 au lieu des revêtements de sols PVC.

QUESTION N°1 :

Donner l'orientation de la porte du séjour

Note : / 2

QUESTION N°2

Donner les dimensions nominales de la fenêtre repérée 1 sur la façade sur jardin.

HNB = _____

LNB = _____

Dans quelle pièce donne-t-elle ?

Note : / 6

QUESTION N°3

Quelle est la hauteur d'allège de la fenêtre de la cuisine ?

Note : / 2

QUESTION N°4

Quelle est la cote de niveau du plancher de l'étage ?

Note : / 2

QUESTION N°5

Donner le nombre de marches de l'escalier de l'étage

Note : / 2

QUESTION N°6

Quelle est la hauteur d'une marche de cet escalier ?

Note : / 2

QUESTION N°7

Calculer la surface de la cuisine. (avec détails des calculs).

Note : / 2

QUESTION N°8

Quelle est la hauteur sous-plafond du rez-de-chaussée ?

Note : / 2

Total page 2 : / 20

| | | |
|-------------------------------------|--|---------------|
| Groupement interacadémique II | EXAMEN : CAP Carrelage Mosaïque | Feuille 2 / 7 |
| | | Durée : 4h00 |
| Session Juin 2006 | Epreuve : EPIA- Réalisation et technologie | Coeff : 5 |

QUESTION N°9

Calculer la surface du carrelage à poser dans l'entrée.(avec détails des calculs)

Note : /2

QUESTION N°10

Calculer la longueur de plinthes à poser dans la cuisine.(avec détails des calculs)

Note : /2

QUESTION N°11

Donner la signification du sigle UPEC et préciser le classement possible pour les pièces citées dans le tableau ci-dessous.

| Classement | De ----- à | Signification | cuisine | entrée | Séjour |
|------------|------------|---------------|---------|--------|--------|
| U | 1,2,3,4 | U : | | | |
| P | 1,2,3 | P : | | | |
| E | 1,2,3 | E : | | | |
| C | 1,2,3 | C : | | | |

Note : /8

QUESTION N°12

Quels types de matériaux devez-vous poser dans les pièces suivantes :

| | Entrée | Cuisine | Séjour | WC | Salle de bain |
|------------------|--------|---------|--------|----|---------------|
| Terre cuite | | | | | |
| Pierre naturelle | | | | | |
| Grès émaillé | | | | | |
| Grès cérame | | | | | |

(cochez la ou les bonnes réponses)

Note : /2

QUESTION N°13

Avant de commencer la pose de ces sols, quels contrôles devez-vous effectuer, pourquoi ?

Note : /4

Total page 3: /38

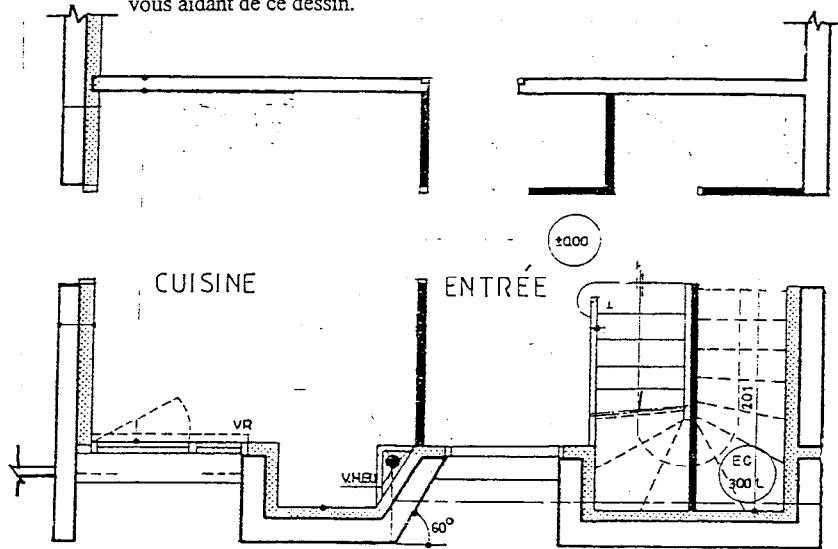
| | | |
|-------------------------------------|---|---------------|
| Groupement interacadémique II | EXAMEN : CAP Carrelage Mosaïque | Feuille 3 / 7 |
| | | Durée : 4h00 |
| Session Juin 2000 | Epreuve : EP1A- Réalisation et technologie | Coeff :5 |

QUESTION N°14 :

Quel produit de collage employez-vous pour la pose des sols ?

Enumérer l'outillage nécessaire pour réaliser cette pose collée.

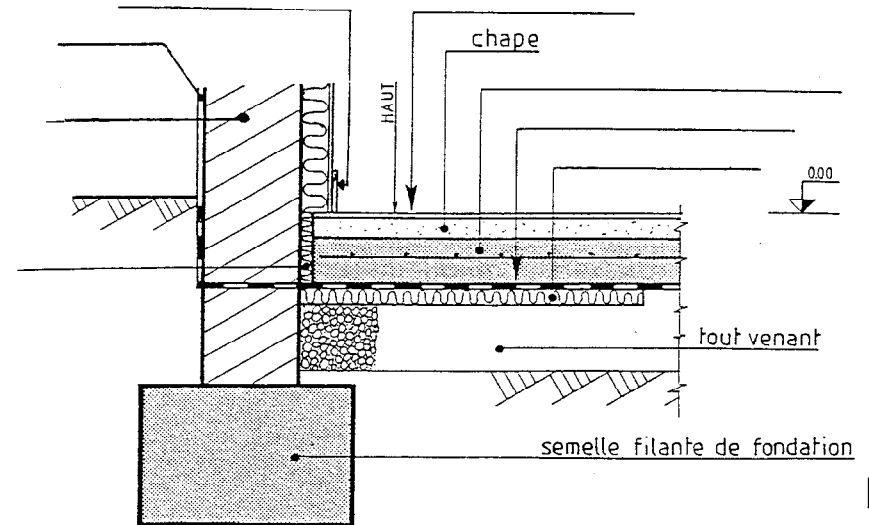
Expliquer l'implantation du carrelage des sols de la cuisine et de l'entrée en vous aidant de ce dessin.



Note : / 10

QUESTION N°15 :

Compléter la terminologie sur le dessin ci-dessous, en précisant l'épaisseur des différents matériaux donnés dans le descriptif.



Note : / 8

Total page 4: / 56

| | | |
|-------------------------------|--|---------------|
| Groupement interacadémique II | EXAMEN : CAP Carrelage Mosaïque | Feuille 4 / 7 |
| | | Durée : 4h00 |
| Session Juin 2000 | Epreuve : EP1A- Réalisation et technologie | Coeff : 5 |

QUESTION N°16 :

L'état de surface de la dalle de béton armé présente des défauts de planéité, allant jusqu'à 10 mm.

Quels produits devez-vous employer pour remédier à ces imperfections ?

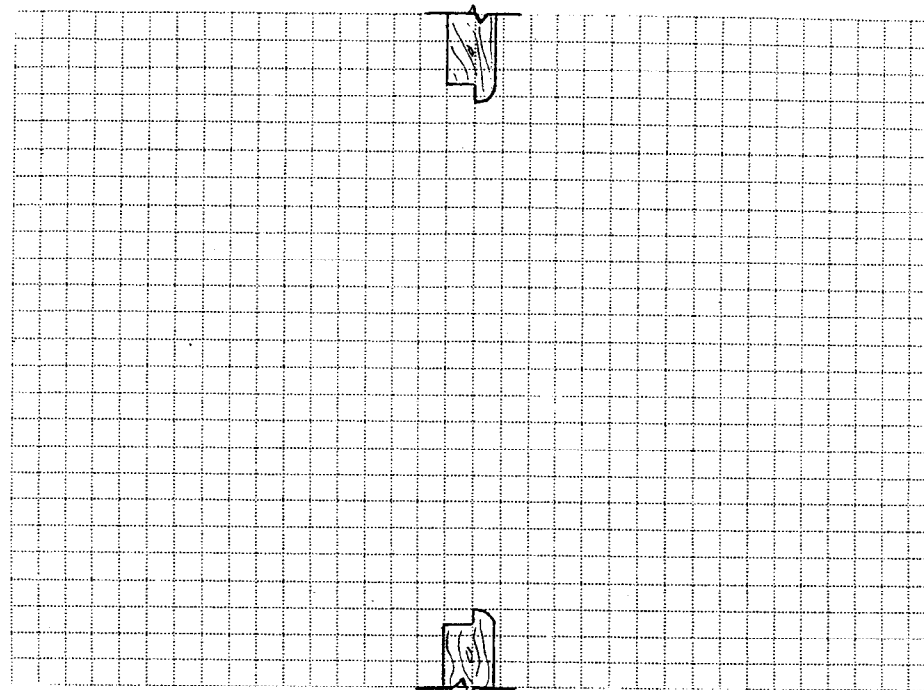
Combien de temps doit-on attendre avant de pouvoir poser le carrelage ?

Enumérer les différentes phases de préparation de ces supports neufs :

Note : / 10

QUESTION N°17 :

Le choix des appareillages en carreaux de 20x20 s'oriente vers ces motifs .
Dessiner sur l'extrait de plan joint, un raccord idéal entre les deux pièces.



CUISINE
(pose à joints coupés au 1/2)

ENTREE
(pose en diagonale)

Note : / 10

Total page 5: / 76

| | | |
|-------------------------------------|---|---------------|
| Groupement interacadémique II | EXAMEN : CAP Carrelage Mosaïque | Feuille 5 / 7 |
| | | Durée : 4h00 |
| Session Juin 2000 | Epreuve : EP1A- Réalisation et technologie | Coeff: 5 |

QUESTION N°18

Le client hésite entre la pose d'une plinthe à crémaillère et d'une plinthe rampante pour l'escalier du rez-de-chaussée.

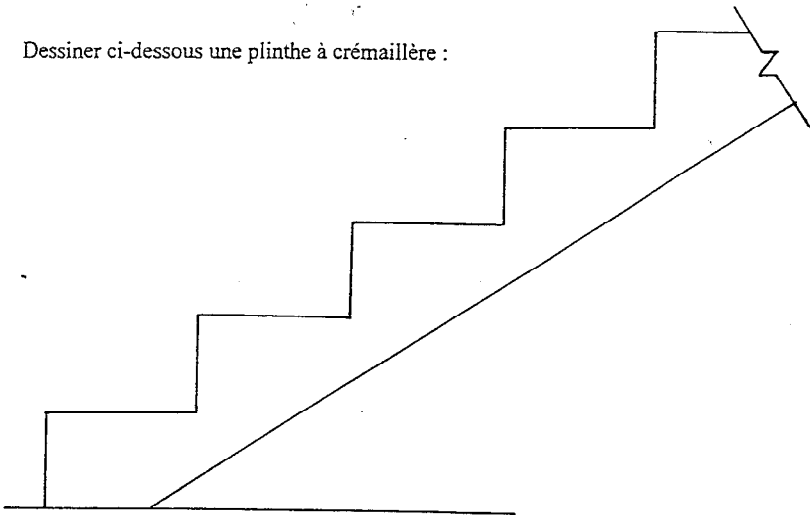
Dessiner les 2 solutions.

Le carrelage employé sera du grès cérame 10 x 10.

Le giron sera de 27 cm.

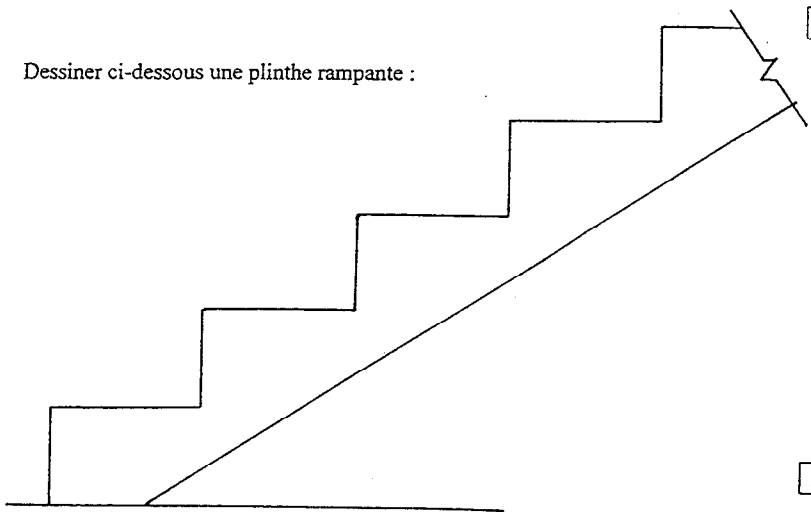
La hauteur de chaque marche de 18 cm.

Dessiner ci-dessous une plinthe à crémaillère :



Dessiner ci-dessous une plinthe rampante :

Note : / 5



Note : / 5

QUESTION N°19

Le client a fait son choix sur la plinthe rampante.

Donner le mode opératoire.

Note : / 6

Total page 6: / 92

| | | |
|-------------------------------------|---|---------------|
| Groupement interacadémique II | EXAMEN : CAP Carrelage Mosaïque | Feuille 6 / 7 |
| | | Durée : 4h00 |
| Session Juin 2000 | Epreuve : EP1A- Réalisation et technologie | Coeff : 5 |

QUESTION N°20

Vous avez à poser une terre cuite ancienne.
La poseriez-vous en traditionnelle ou en encollée ?
Justifier votre réponse.

Note : / 2

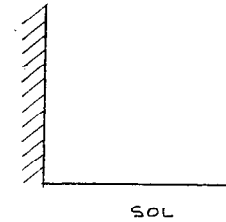
QUESTION N°21

Vous devez réaliser des coupes de carrelage à la scie à eau; quelles sont les
précautions à prendre ?

Note : / 2

QUESTION N°22

Le client vous demande de poser de la plinthe à gorge dans la salle de bains. Dessiner
ci-dessous sa position et son profil.



Note : / 4

Note : / 100

| | | |
|-------------------------------------|--|---------------|
| Groupement interacadémique II | EXAMEN : CAP Carrelage Mosaïque | Feuille 7 / 7 |
| | | Durée : 4h00 |
| Session Juin 2000 | Epreuve : EP1A- Réalisation et technologie | Coeff : 5 |