

**FICHE CONTRAT**

**ON DONNE:**

**-L'avant projet détaillé d'architecte**

- Les plans
- Les coupes
- Les élévations

**-L'extrait de CCTP**

**-Les documents techniques**

- Fiches techniques: sur les carrelages et revêtements céramiques avec le classement UPEC.
- Fiches techniques: Fermasol, Fermafix 2, Nivdur S et Fermadur.

**-Le dossier réponses:**

- Feuilles: 1 / 5 à 5 / 5

**ON DEMANDE:**

- D'étudier le dossier d'architecte
- D'étudier le descriptif des travaux
- De répondre à toutes les questions

**ON EXIGE:**

- Des réponses exactes
- Une présentation soignée

**B.E.P**

**CONSTRUCTION BATIMENT GROS OEUVRE**

**Dominante: CARRELAGE-MOSAIQUE**

**E.P.2**

**Partie écrite**

**DUREE: 4 heures**

**SUJET**

**NOTE: / 20**

NOM :

Prénom :

N° d'insc.....

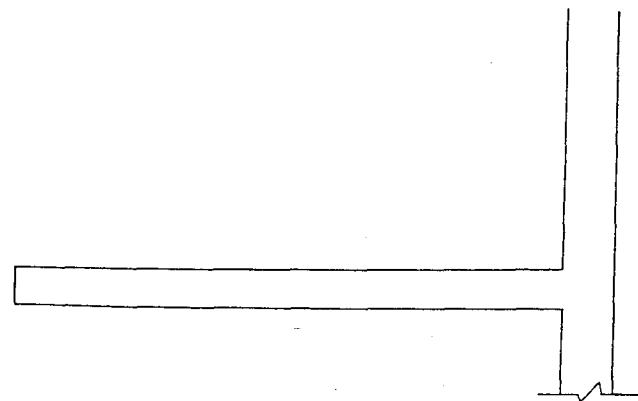
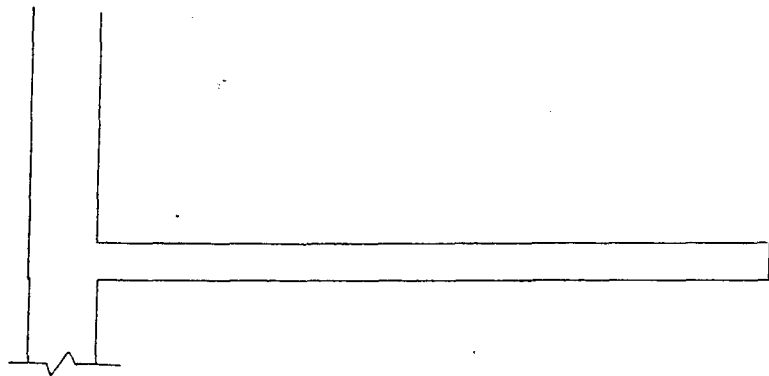
# DOSSIER REPONSES

NOTE: / 120

NOTE: -- / 20

<b>GROUPEMENT INTER-ACADEMIQUE</b>	<b>B.E.P</b>	<b>SESSION 2000</b>
<b>DUREE: 4 heures</b>	<b>Epreuve: E.P.2</b>	Construction Bâtiment Gros Oeuvre Dominante: Carrlage mosaïque.
<b>SUJET</b>	<b>Feuille: 1/5</b>	Partie écrite





GROUPEMENT INTER-ACADEMIQUE	B.E.P	SESSION 2000
DUREE: 4 heures	Epreuve: E.P.2	Construction Bâtiment Gros Oeuvre Dominante: Carrelage mosaïque.
SUJET	Feuille: 3/5	Partie écrite

L

**Question 8** Vous devez réaliser le béton surfacé du garage, calculez le volume de béton en faisant apparaître le détail de vos calculs.

**Question 9** Rechercher pour 1 M3 de béton, en vous aidant de l'abaque de DREUX:

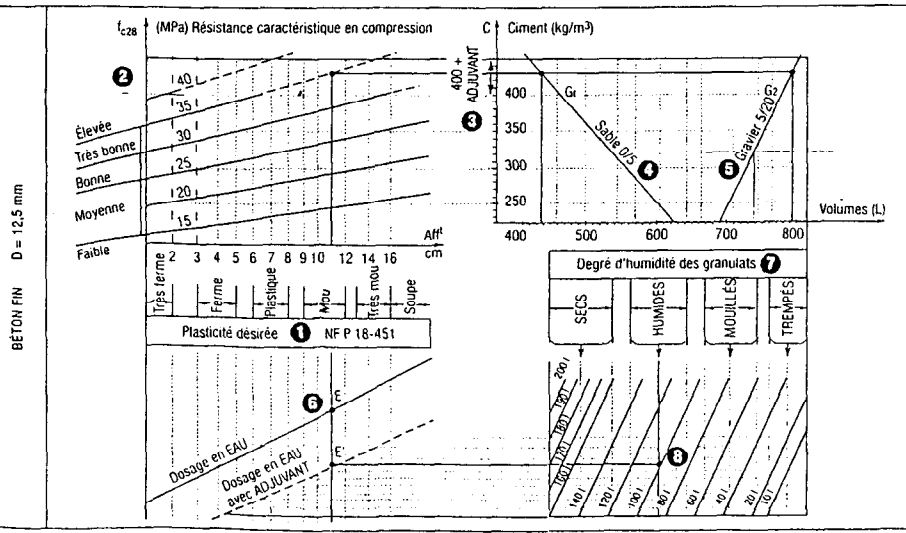
- La quantité de sable: .....
- La quantité de gravier: .....
- La quantité de ciment: .....
- La quantité d'eau: .....

**Sachant que les exigences suivantes sont:**

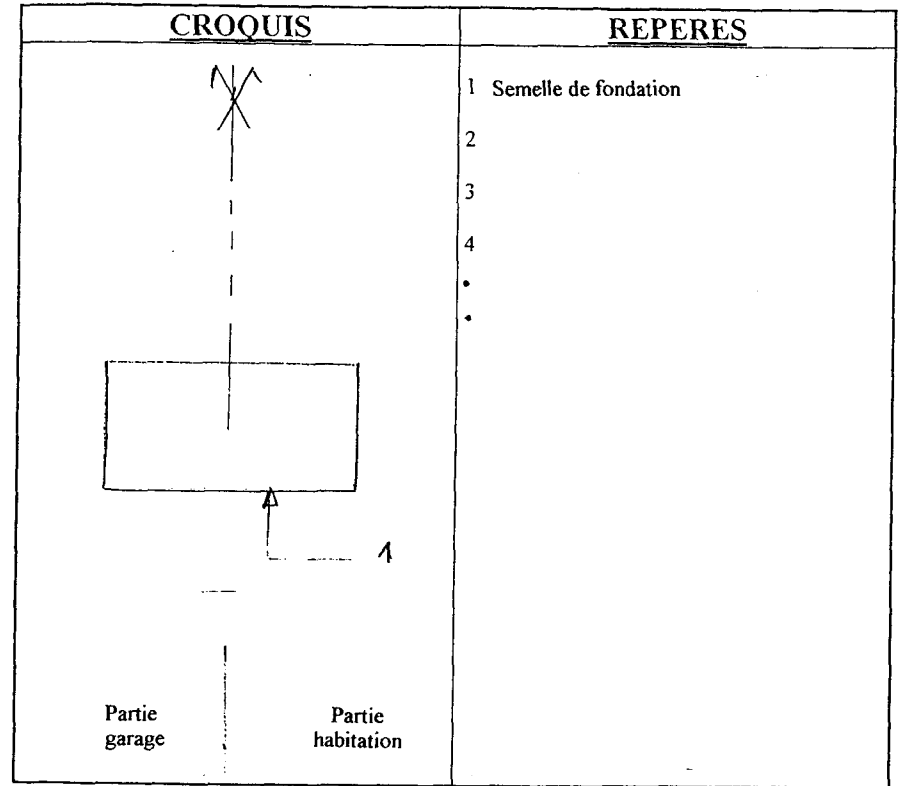
- Une résistance demandée à 25 M Pa.
- Un affaissement du cône d'Abrams de 7 cm.
- Un dosage en eau sans adjuvant.
- Des granulats humides.
- Ne pas prendre en compte le dosage du CCTP.

**Quels commentaires vous suggèrent ces résultats ?**

**ABAQUE DE DREUX**



**Question 10** En vous servant du C.C.T.P., dessiner à l'aide d'un croquis, la liaison mur-fondations, dallage (partie garage et sortie habitation), repérer et identifier les différents composants.



TOTAL: /31

GROUPEMENT INTER-ACADEMIQUE	B.E.P	SESSION 2000
DUREE: 4 heures	Epreuve: E.P.2	Construction Bâtiment Gros Oeuvre Dominante: Carrelage mosaïque.
SUJET	Feuille: 4/5	Partie écrite

**Question 11** Justifier le rôle et la position d'un film étanche dans un dallage ou dans un mur:

.....  
.....  
..... /4

**Question 12** Commenter le rôle d'un joint de dilatation.

.....  
.....  
..... /4

**Question 13** Donner la signification des sigles suivants :

CPJ:.....  
XHN:.....  
XHA:.....  
CPA:..... /4

**Question 14** Commenter l'importance et le rôle des 3 couches d'un enduit manuel

1.....  
2.....  
3..... /6

**Question 15** Vous devez effectuer un travail avec un échafaudage sur pied. Enumérer les protections relatives aux chutes et citer les cotes à respecter.

.....  
..... /6

**Question 16** Proposer une solution de protection pour une trémie.

.....  
..... /4

TOTAL: /28

<b>GROUPEMENT INTER-ACADEMIQUE</b>	<b>B.E.P</b>	<b>SESSION 2000</b>
<b>DUREE: 4 heures</b>	<b>Epreuve: E.P.2</b>	Construction Bâtiment Gros Oeuvre Dominante: Carrelage mosaïque.
<b>SUJET</b>	<b>Feuille: 5/5</b>	<b>Partie écrite</b>