

# DOSSIER REPONSES

## 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 réponse

## 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

NOTE : \_\_\_\_\_ / 100

NOTE : \_\_\_\_\_ / 20

Groupement interacadémique II	<b>EXAMEN : BEP CBGO.</b> <b>Dominante Carrelage Mosaïque</b>	Feuille 1 / 6
		Durée : 4h00
Session Juin 2000	<u>Epreuve</u> : EPIA- Réalisation et technologie	Coeff : 5

NOM : .....

Prénom : .....

N° d'insc.....

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 :**

Vous avez à réaliser les revêtements de la salle de bains

a- Donner la surface au sol de la pièce.

.....  
.....  
**Note : / 1**

b- Quels sont les appareils sanitaires se trouvant dans cette pièce ?

.....  
.....  
**Note : / 1**

c- Donner les dimensions de la fenêtre de la salle de bain et son type.

.....  
.....  
**Note : / 2**

d- Sur quelle façade donne cette fenêtre ?

.....  
.....  
**Note : / 1**

e- Quel matériau est proposé par le constructeur pour réaliser les revêtements de sol de la salle de bains ? Quel est le choix du client ? Préciser votre réponse.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
**Note : / 4**

f- Donner la nature et les dimensions des carreaux utilisés pour réaliser les revêtements muraux de cette salle de bains.

.....  
.....  
.....  
**Note : / 4**

**QUESTION N°2**

Vous avez à réaliser le revêtement de sol de l'entrée

a- Donner la signification du sigle UPEC.

.....  
.....  
.....  
.....  
**Note : / 4**

b- Quel doit être le classement UPEC des carreaux utilisés ?

.....  
**Note : / 2**

c- Donner la nature et les dimensions des carreaux employés.

.....  
.....  
**Note : / 2**

**Total page 2 : / 20**

Groupement interacadémique II	<b>EXAMEN : BEP CBGO</b> <b>Dominante Carrelage Mosaïque</b>	Feuille 2 / 6
		Durée : 4h00
Session Juin 2000	<b>Epreuve</b> : EPIA- Réalisation et technologie	Coeff : 5

**QUESTION N°3**

Donner ou calculer les cotes de niveau :

a- Du faitage de la partie habitation.

.....  
 .....

Note : / 2

b- Du plafond de l'étage.

.....  
 .....

Note : / 1

**QUESTION N°4**

Donner la signification des abréviations suivantes :

- VMC : .....
- PL : .....
- EP : .....
- EU : .....
- EC : .....
- VH : .....
- VR : .....
- PP80 : .....
- PC 88/250 : .....
- PV80 : .....
- CCTP : .....
- SS : .....

Note : / 12

**QUESTION N°5**

Quelles sont les différences entre le dallage sur terre-plein de la partie habitation et celui de la partie garage ?

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

Note : / 8

Total page 3: / 43

Groupement interacadémique II	<b>EXAMEN : BEP CBGO</b> Dominante Carrelage Mosaïque	Feuille 3 / 6
		Durée : 4h00
Session Juin 2000	<b>Epreuve :</b> EP1A- Réalisation et technologie	Coeff : 5

**QUESTION N°6**

Rechercher les informations relatives au système de fondations retenu pour cette construction

Type de semelle : .....

Dosage : .....

Epaisseur du béton de propreté : .....

Note : / 3

**QUESTION N°7**

Rechercher les informations relatives au système de fondations retenu pour cette construction

Type de mur : .....

Dosage : .....

Type de coffrage : .....

Note : / 3

**QUESTION N°8**

Quelle épaisseur de joint phonique est prévue contre les murs mitoyens ?

.....

Note : / 2

**QUESTION N°9**

Donner la composition du plancher du vide sanitaire du rez-de-chaussée :

.....  
.....  
.....  
.....

Note : / 4

**QUESTION N°10**

Avec quel matériau réalise-t-on les murs en élévation ?

.....

Note : / 2

**QUESTION N°11**

Quel type de finition est prévu sur les faces vues des poteaux, linteaux, chaînage et poutres en béton armé ?

.....

Note : / 2

**QUESTION N°12**

Quelle est l'épaisseur du joint de dilatation et sa localisation ?

.....

Note : / 2

**Total page 4: / 61**

Groupement interacadémique II	<b>EXAMEN : BEP CBGO</b> <b>Dominante Carrelage Mosaïque</b>	Feuille 4 / 6
		Durée : 4h00
Session Juin 2000	<b>Epreuve : EP1A- Réalisation et technologie</b>	Coeff : 5

**QUESTION N°13 :**

Quelle est la composition des murs des placards techniques ?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Note : / 2

**QUESTION N°14 :**

Donner la composition du plancher haut non isolant du rez-de-chaussée :

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Note : / 3

**QUESTION N°15 :**

Quel type de mortier de redressement utilise-t-on pour les menuiseries ?

.....

Note : / 2

**QUESTION N°16 :**

Quels types d'appuis de baies sont prévus ?

.....

Note : / 1

**QUESTION N°17 :**

Indiquer le type de finition de l'enduit monocouche

.....

Note : / 1

**QUESTION N°18 :**

Que signifie DTU ?

.....

Note : / 2

**QUESTION N°19 :**

Donner le type de ragréage prévu au lot revêtement de sol :

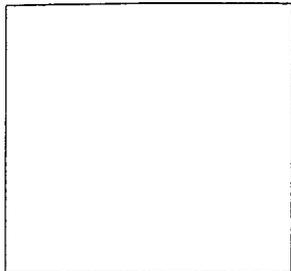
.....  
.....

Note : / 6

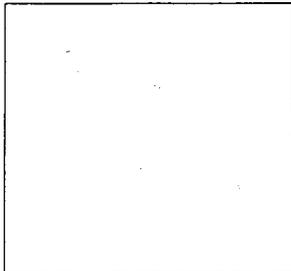
**Total page 5: / 74**

Groupement interacadémique II	<b>EXAMEN : BEP CBGO</b> <b>Dominante Carrelage Mosaïque</b>	Feuille 5 / 6
		Durée : 4h00
Session Juin 2000	<b>Epreuve : EP1A- Réalisation et technologie</b>	Coeff : 5

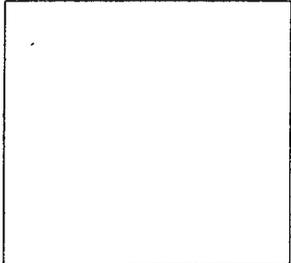
**QUESTION N°20**



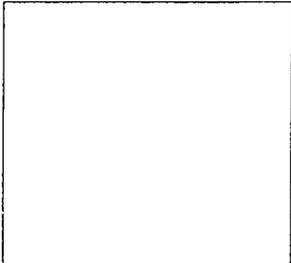
POSE : .....



POSE : .....



POSE : .....



POSE : .....

Dessiner dans les cases ci-dessus 4 exemples de poses différentes. ( les dimensions des carreaux sont laissées au choix du candidat)

**Note : / 10**

**QUESTION N°21**

Vous devez poser du carrelage au mortier colle.  
Citer le matériel nécessaire pour sa réalisation.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**Note : / 6**

**QUESTION N°22**

A partir de quelles dimensions de carreaux est-il conseillé de faire un double encollage ? A partir de quelles dimensions est-il obligatoire ?

.....  
.....  
.....

**Note : / 4**

**QUESTION N°23**

Quelles sont les différentes phases de préparation d'un support neuf dans le cadre de la réalisation de la faïence de la cuisine ?

.....  
.....  
.....  
.....

**Note : / 4**

**QUESTION N°24**

Dans quels cas utilise-t-on de l'adhésif ciment, type "Fermasol" ?

.....  
.....  
.....

**Note : / 2**

**Note : / 100**

Groupement interacadémique II	<b>EXAMEN : BEP CBGO</b> <b>Dominante Carrelage Mosaïque</b>	Feuille 6 / 6
		Durée : 4h00
Session Juin 2000	<b>Epreuve : EP1A- Réalisation et technologie</b>	Coeff : 5