

## SOMMAIRE

PERSPECTIVE DE L'OUVRAGE ..... Page 1 / 4

PLAN ET COUPE DE L'OUVRAGE..... Page 2 / 4

MODE OPERATOIRE..... Page 3 / 4

BAREME DE CORRECTION..... Page 4 / 4

## BEP

# CONSTRUCTION BATIMENT GROS OEUVRE

## Dominante Carrelage Mosaïque

Réalisation et technologie

EP1 B partie pratique

**Note sur 20**

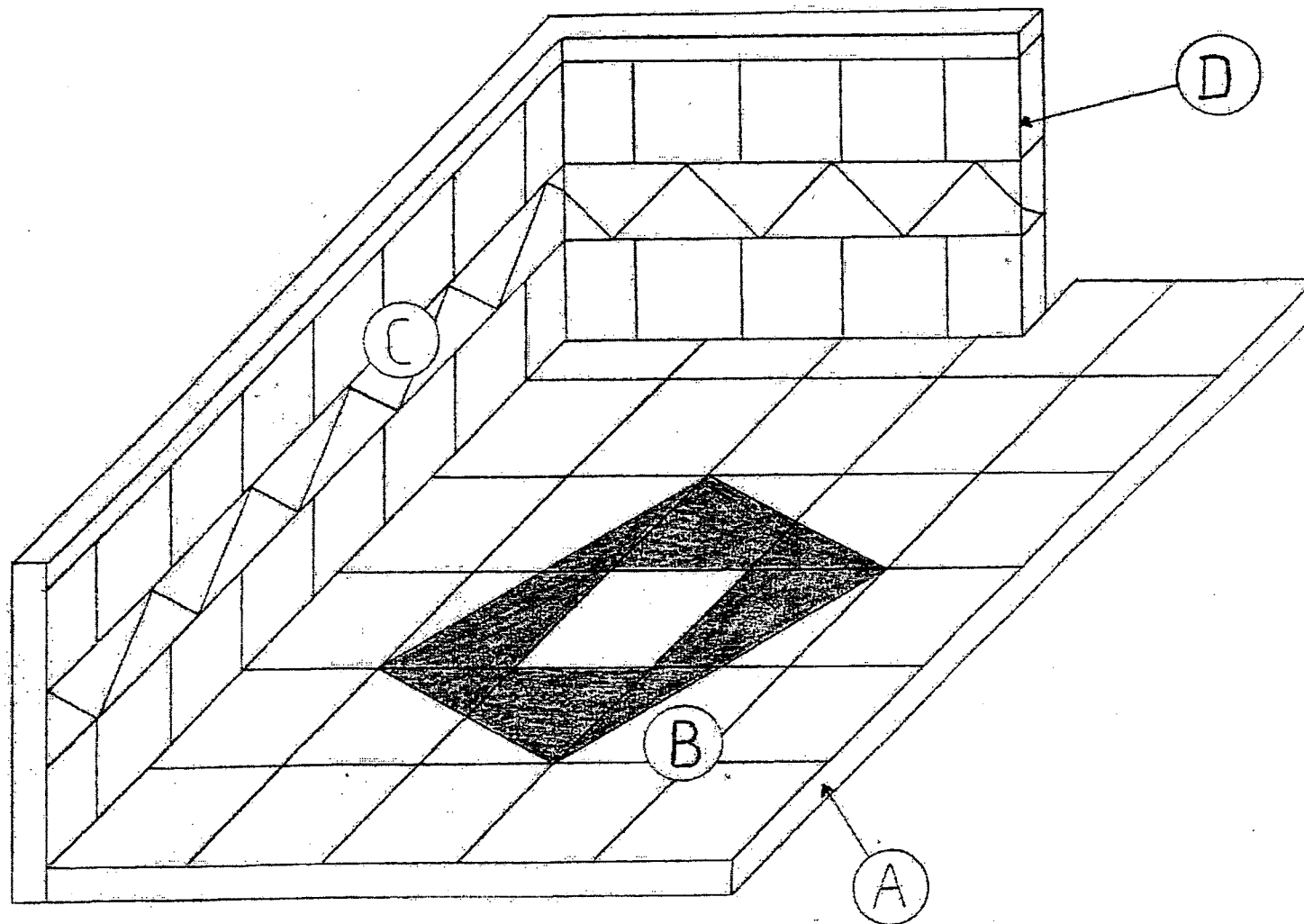
**DOSSIER SUJET**

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE	BEP	Construction Bâtiment Gros Oeuvre	x	SESSION 2002	code	Forme	Durée	Réalisation d'un ouvrage	Coeff.	5
SECTEUR 8 - BATIMENT		Dominante Carrelage Mosaïque		Epreuve	EP1B	Pratique	16 h	Dossier Sujet	Feuille	0 / 4

## PERSPECTIVE DE L'OUVRAGE A REALISER

## TRAVAIL DEMANDE

REALISATION D'UNE PARTIE DE LA SALLE DE BAIN



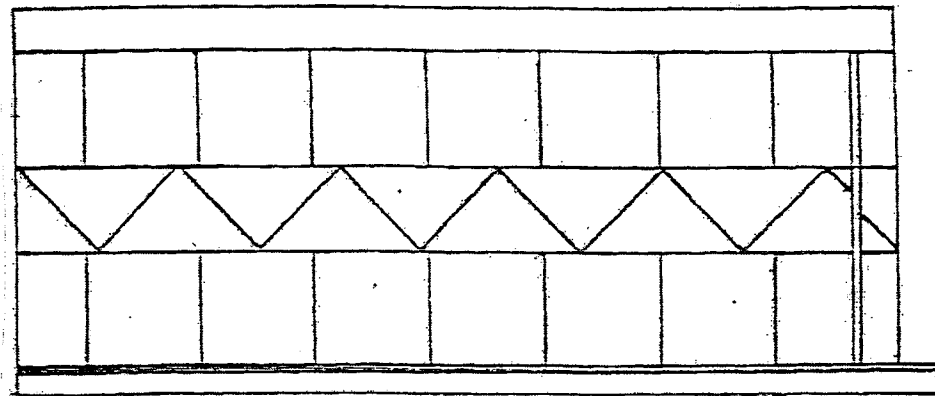
1. Réaliser la forme de pose en mortier de ciment CPJ CEM II A 32,5, dosé à 300 Kg/m<sup>3</sup>. Cette forme (A) sera tirée à la règle, parfaitement dressée.
2. Pose traditionnelle (poudre ou barbotine) d'un carrelage de grés émaillé 20 x 20 blanc (B), compris incorporation d'un motif en grés émaillé 20 x 20 de couleur. Cette pose se fera sur chape fraîche avec un joint d'une largeur de 3 mm, (conforme au DTU).
3. Pose de faïence 15 x 15 (C) sur support mural, avec une colle en seau prête à l'emploi. Joint : 2 mm, y compris pose de baguette d'angle PVC (D).
4. Les joints de carrelage seront réalisés avec un mortier joint gris.
5. Les joints de faïences seront réalisés avec un mortier joint blanc.
6. Détail des cotes page 2/4.

### NOTE AUX CANDIDATS :

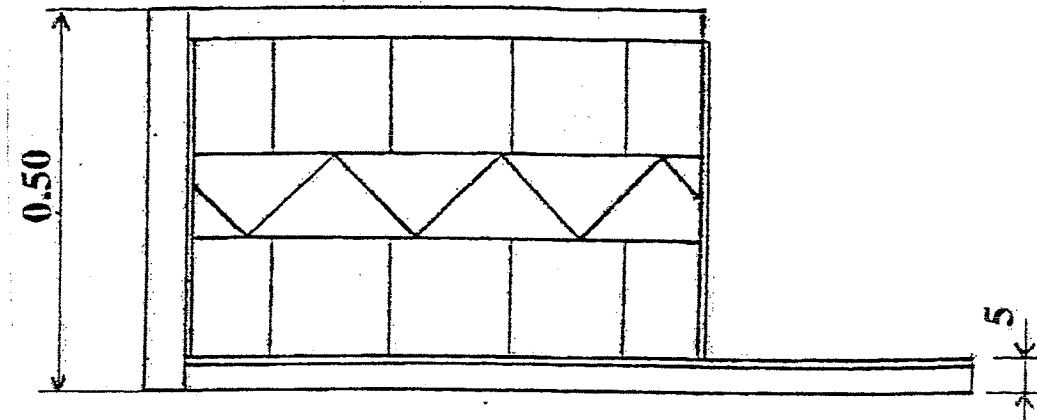
**LE PORT DES CHAUSSURES DE SECURITE ET DE VETEMENTS DE TRAVAIL ADAPTES EST OBLIGATOIRE.  
TOUT CANDIDAT N'AYANT PAS CET EQUIPEMENT SERA EXCLU DE CETTE EPREUVE.**

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE	BEP	Construction Bâtiment Gros Oeuvre	x	SESSION 2002	code	Forme	Durée	Réalisation et technologie	Coeff.	5
SECTEUR 8 - BATIMENT		Dominante Carrelage Mosaïque		Epreuve	EP1B	Pratique	16 h	Dossier Sujet	Feuille	1 / 4

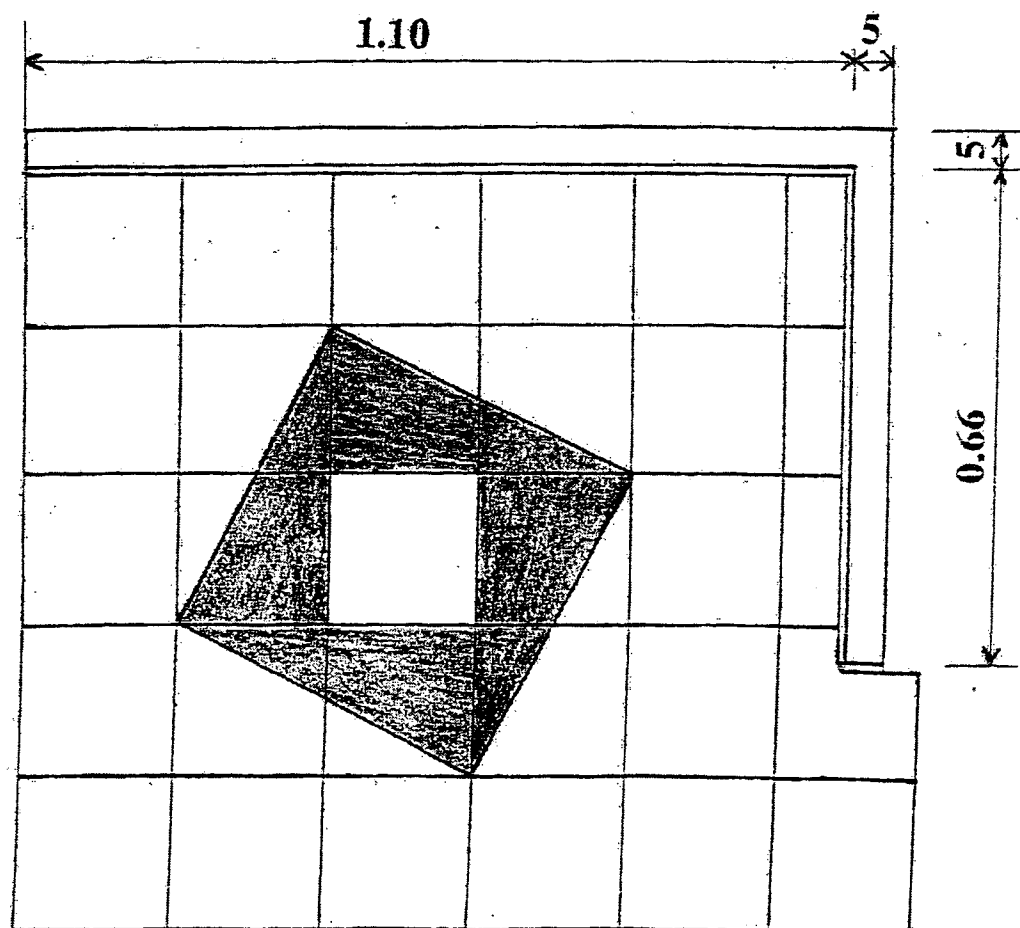
# OUVRAGE A REALISER



VUE DE FACE



VUE DE COTE



VUE DE DESSUS

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE	BEP	Construction Bâtiment Gros Oeuvre	x	SESSION 2002	code	Forme	Durée	Réalisation et technologie	Coeff.	5
SECTEUR 8 - BATIMENT		Dominante Carrelage Mosaïque		Epreuve	EP1B	Pratique	16 h	Dossier Sujet	Feuille	2 / 4

## MODE OPERATOIRE

On demande	On donne	Temps conseillé	8 heures
De lire et d'interpréter un document.	Plans et descriptif des travaux à réaliser – Documents 1 / 4.	½ h.	
D'étaler une couche de sable d'une épaisseur d'environ 5 mm sur l'ensemble de la surface recevant le carrelage.	- 10 litres de sable.	½ h.	
De réaliser la chape au mortier de ciment	- 44 litres de sable - 13 Kg de ciment gris CPJ CEM II A 32,5.	3 h	
De reproduire le plan de calepinage sur la chape.	Plan de calepinage – Document 2 / 4.	½	
De réaliser la pose scellée du carrelage.	- 30 carreaux de grés émaillé blanc 20 x 20. - 6 carreaux de grés émaillé de couleur 20 x 20. - 1Kg de ciment gris CPJ CEM II A 32,5.	3 h	
De nettoyer l'ouvrage et de ranger le materiel.		½ h	
-----			
Poser la faïence sur les cloisons.	- 38 Carreaux de Faïence 15 x 15 blanche. - 3 Kg de colle prête à l'emploi - 1 Baguette d'angle de 50 cm.	5 h	8 heures
Couler les joints de la faïence.	- ½ Kg de mortier à joint blanc.	½ h	
Couler les joints du carrelage	- ½ Kg de mortier à joint gris.	½ h	
Nettoyer l'ensemble de l'ouvrage		1 h	
Nettoyer et ranger son outillage.		1 h	

### NOTE A TOUS LES CANDIDATS :

1. Toutes les coupes de carrelage et de faïence pourront être réalisés à la carrelette ou à la scie à eau ( fournies par le candidat).
2. Port obligatoire de vêtements de travail et de chaussures de sécurité.

On demande de contrôler	On donne	Points à contrôler
L'implantation des cloisons	La préparation matérielle de l'emplacement de l'ouvrage par le centre d'examen.	Une hauteur minimale de 50 cm pour les cloisons. L'équerrage des cloisons. L'état de surface du support de faïence.

<b>GROUPEMENT INTERACADEMIQUE</b>	<b>BEP</b>	<b>Construction Bâtiment Gros Oeuvre</b>	<b>x</b>	<b>SESSION 2002</b>	code	Forme	Durée	<b>Réalisation et technologie</b>	<b>Coeff.</b>	<b>5</b>
<b>SECTEUR 8 - BATIMENT</b>		<b>Dominante Carrelage Mosaïque</b>		Epreuve	<b>EP1B</b>	<b>Pratique</b>	<b>16 h</b>	Dossier Sujet	Feuille	3 / 4

N° D'INSCRIPTION : .....

## BAREME DE CORRECTION

Competences	On demande	On donne	On exige	Notes
C 1.4	De lire et de décoder un plan.	Les plans représentant les travaux à réaliser . Documents 1/4 et 2/4.	Une présentation parfaite : - De l'ouvrage - Du poste de travail livré	/20
C 3.9.1	De réaliser une chape au mortier de ciment.	Le mode opératoire. Document 3/4.		
C 3.8	D'implanter et de réaliser le calepinage du motif en respectant le plan.	Le plan de calepinage. Document 2/4. Les matériaux nécessaires à la réalisation de l'ouvrage. Document 3/4.	La pose scellée du carrelage : - Le niveau - La planéité - La précision des coupes - L'alignement des joints - Le collage des carreaux - Une finition propre au pourtour du carrelage	/30
C 3.9.2	De réaliser la pose scellée du carrelage.	Le barème de correction. Document 4/4.		
C 3.9.2	De réaliser la pose collée de la faïence.		La pose collée de la faïence : - La planéité - La précision des coupes - L'alignement des joints - Le collage des carreaux - Une pose soignée de la baguette d'angle - Une finition propre au poutour de la faïence.	/30
C 3.9.2	De réaliser les joints des surfaces carrellées et faïencées.		La réalisation des joints de carrelage : - Le garnissage des joints - Aspect des joints	/10
C 3.3	D'organiser son poste de travail.			
C 3.4	De rendre un chantier propre.		La réalisation des joints de faïence : - Le garnissage des joints - Aspect des joints	/10
				/100
				/ 20

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE	BEP	Construction Bâtiment Gros Oeuvre	x	SESSION 2002	code	Forme	Durée	Réalisation et technologie	Coeff.	5
SECTEUR 8 - BATIMENT		Dominante Carrelage Mosaïque		Epreuve	EP1B	Pratique	16 h	Dossier Sujet	Feuille	4 / 4