

## SOMMAIRE

REALISATION DE CHAPE.....	Page 1 / 4 .....	NOTE	/25
POSE DE CARRELAGE.....	Page 2 / 4 .....	NOTE	/25
POSE DE FAÏENCE .....	Page 3 / 4 .....	NOTE	/25
TRACE D'UN CALEPINAGE .....	Page 4 / 4 .....	NOTE	/25
		NOTE	/100

**Note sur 20**

## BEP

### CONSTRUCTION BATIMENT GROS OEUVRE

**Dominante Carrelage Mosaïque**

**Réalisation et technologie**

**EP2 partie écrite**

**DOSSIER SUJET**

Ce dossier sera rendu à la fin de l'épreuve.

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE	BEP	Construction Bâtiment Gros Oeuvre	x	SESSION 2002	code	Forme	Durée	Analyse d'un dossier	Coeff.	5
SECTEUR 8 - BATIMENT		Dominante Carrelage Mosaïque		Epreuve	EP2	Ecrite	4 h	Dossier Sujet	Feuille	0 / 4

C / S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	Barème
-------	-----------------	------------	-----------	----------	--------

Contexte professionnel		Réalisation de la chape de la salle de bain de l'étage.																												
C2 02	1. Calculer la surface de la salle de bain.	Dossier Technique	Le détail du calcul et le résultat en m2.		/2																									
C2 02	2. Calculer le volume de mortier nécessaire à la réalisation de cette chape, en détaillant la quantité de sable et de ciment nécessaire.	Dossier Technique	le détail du calcul le mortier en m3. le sable en m3 le ciment en Kg.		/6																									
C2 02	3. Calculer la quantité de sable à utiliser pour un sac de ciment de 50 Kg afin d'obtenir un mortier dosé à 350 Kg / m <sup>3</sup> .	Connaissances personnelles	Quantité en litre.		/2																									
C2 01	4. Quel adjuvant vous semble nécessaire pour la réalisation de chape dans les pièces d'eau ?	Connaissances personnelles	L'adjuvant le plus utile en milieu humide.		/2																									
C2 03	5. Quelles sont les qualités attendues d'une chape rapportée ?	Connaissances personnelles	Au minimum deux qualités essentielles		/2																									
C2 03	6. Définir le dosage et la finition des chapes des différentes pièces du 1 <sup>er</sup> étage.	Un tableau à remplir	Des croix dans les cases correspondantes.	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>350 kg / m3</th> <th>400 kg /m3</th> <th>Finition talochée</th> <th>Finition talochée lissé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chambres 2, 3 et 4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Palier salle de bain</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rangement Salle de jeux</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mezzanine</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		350 kg / m3	400 kg /m3	Finition talochée	Finition talochée lissé	Chambres 2, 3 et 4					Palier salle de bain					Rangement Salle de jeux					Mezzanine					/2
	350 kg / m3	400 kg /m3	Finition talochée	Finition talochée lissé																										
Chambres 2, 3 et 4																														
Palier salle de bain																														
Rangement Salle de jeux																														
Mezzanine																														
C2 03	7. Classer dans l'ordre chronologique les tâches suivantes dans la réalisation d'une chape :	Connaissances personnelles	Le classement chronologique et correct.  Placer un repère numérique devant les tâches.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Talocher</li> <li>- Lire le plan</li> <li>- Confectionner le mortier</li> <li>- Tracer le trait de niveau</li> <li>- Placer les repères</li> <li>- Réaliser les guides</li> <li>- Dresser</li> <li>- Nettoyer le chantier</li> <li>- Préparer le support</li> <li>- Etaler</li> </ul>	/5																									

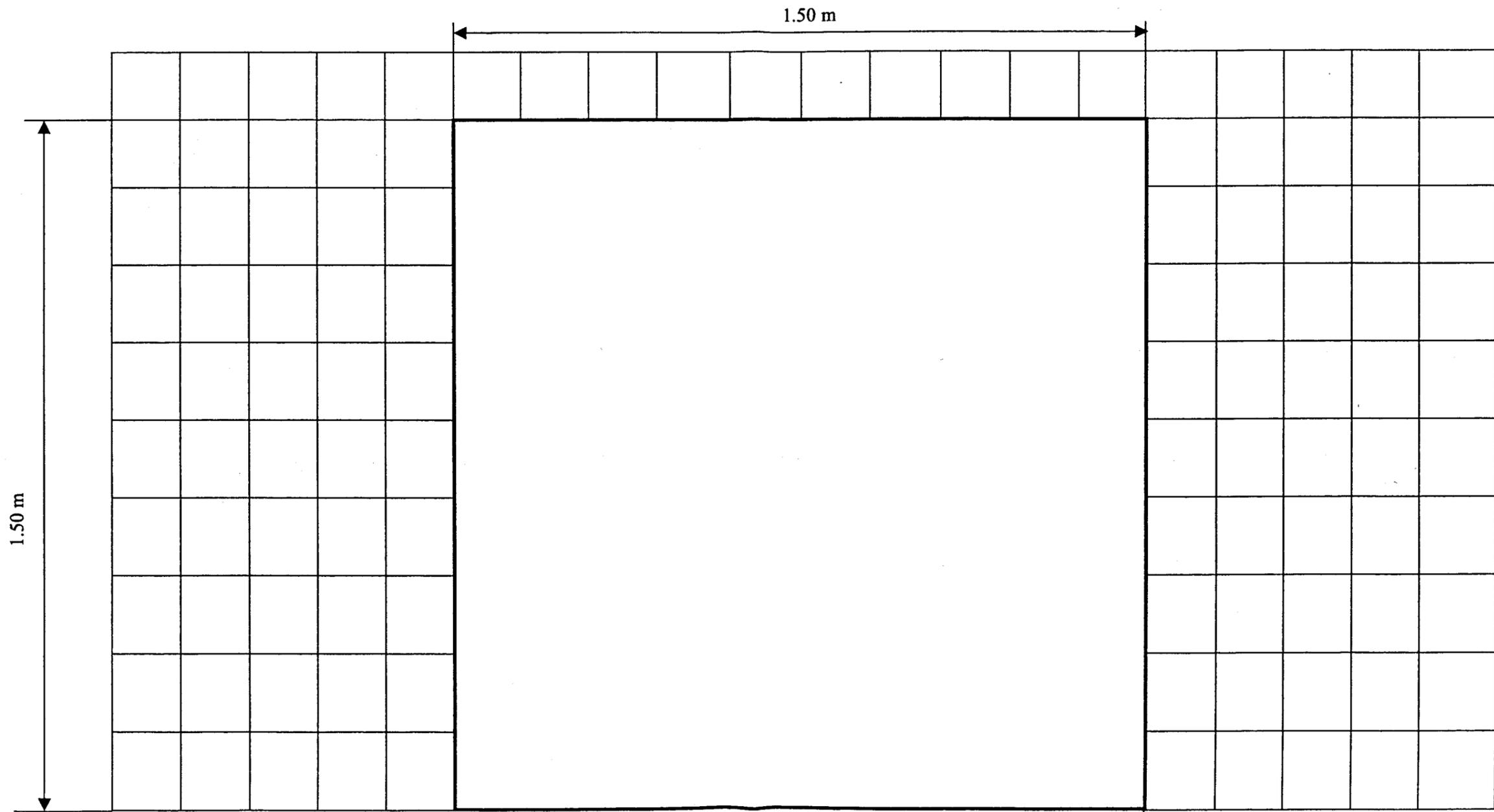
GROUPEMENT INTERACADEMIQUE	BEP	Construction Bâtiment Gros Oeuvre	x	SESSION 2002	code	Forme	Durée	Analyse d'un dossier	Coeff.
SECTEUR 8 - BATIMENT		Dominante Carrelage Mosaïque		Epreuve	EP2	Ecrite	4 h	Sujet	Feuille - 1 / 4

C / S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	Barème
<b>Contexte professionnel</b> Pose de carrelage grés émaillé format 20 x 20 U3 P3 E2 C1 à la colle fermaflex à l'étage.					
C1 02	8. Quel est l'appareillage exigé à l'étage de ce pavillon ?	Dossier technique	Réponse exacte		/2
C2 02	9. Calculer la surface de la salle de jeux.	Dossier technique	Le détail du calcul et le résultat en m2 à 0,25 m2 près.		/2
C1 02	10. Calculer la quantité de carrelage à commander pour la salle de jeux, en tenant compte d'un pourcentage de perte, que vous devez définir.	Dossier technique Connaissances personnelles	Choix du pourcentage de perte. Le détail du calcul et le résultat en m2.		/4
C1 02	11. En tenant compte du classement UPEC, ce carrelage peut-il être posé dans toutes les pièces de l'étage ?	Dossier technique et dossier ressources.	Réponse argumentée.		/3
C1 02	12. Le propriétaire voudrait poser ce même carrelage sur la terrasse. Est-ce possible ? Argumentez votre réponse.	Dossier technique et dossier ressources.	Réponse argumentée.		/3
C2 02	13. En admettant que le palier ait une surface de 7,25 m2, calculer la quantité de colle nécessaire pour carreler cette pièce ?	Dossier ressources	Un calcul détaillé avec les unités et précis en Kg.		/3
C1 02	14. Quel est le peigne et le mode d'encollage préconisé par le fabricant de cette colle pour ce carrelage ?	Dossier ressources	Une réponse précise.		/2
C1 02	15. Quelles vérifications et préparations faites-vous avant de poser le carrelage dans la salle de jeux ?	Connaissances personnelles	Indiquez au moins 3 vérifications et 3 préparations.		/6

<b> GROUPEMENT INTERACADEMIQUE</b>	<b> BEP</b>	<b> Construction Bâtiment Gros Oeuvre</b>	<b> x</b>	<b> SESSION 2002</b>	<b> code</b>	<b> Forme</b>	<b> Durée</b>	<b> Analyse d'un dossier</b>	<b> Coeff.</b>
<b> SECTEUR 8 - BATIMENT</b>		<b> Dominante Carrelage Mosaïque</b>		<b> Epreuve</b>	<b> EP2</b>	<b> Ecrite</b>	<b> 4 h</b>	<b> Sujet</b>	<b> Feuille 2 / 4</b>



C / S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	Barème
<b>Contexte professionnel</b>   Le propriétaire vous demande de proposer un motif en faïence 15 x 15. Vous disposez de 2 couleurs de faïence : blanche et bleue.					
C2 04	21. Dessiner un motif ( aux instruments ).	Un cadre dans lequel vous effectuerez un schéma de pose.	Echelle imposée : 1/10è. Un motif géométrique se limitant à des coupes rectilignes (droites). Une répartition de coupe correcte. Un centrage du motif. Un dessin propre et précis. Les carreaux de couleur seront grisés.		/5 /5 /5 /5 /5



**Ech : 1:10è**

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE	BEP	Construction Bâtiment Gros Oeuvre	x	SESSION 2002	code	Forme	Durée	Analyse d'un dossier	Coeff.	
SECTEUR 8 - BATIMENT		Dominante Carrelage Mosaïque		Epreuve	EP2	Ecrite	4 h	Sujet	Feuille	4 / 4