

**B.E.P. CONSTRUCTION BÂTIMENT GROS OEUVRE**  
**Dominante CARRELAGE MOSAÏQUE**

**DOSSIER SUJET**

EPREUVE BEP : EP2 – Analyse d'un dossier et rédaction  
d'un mode opératoire .

DUREE : 4 H

COEF : 6

Le présent sujet comporte 5 pages numérotées de 1/5 à 5/5

On vous demande , en vous aidant du dossier technique , de calculer le quantitatif de matériaux nécessaire pour la réalisation du revêtement de sol du séjour et de l'entrée .

5) Le volume de sable en dm<sup>3</sup>

6) Le nombre de sacs de ciment

7) Le nombre de carreaux des deux couleurs choisies par le candidat . ( en considérant 5 % en plus )

8) On vous demande d'estimer le prix de revient de la matière d'œuvre ttc du revêtement de sol du Rez de Chaussée en considérant un taux de TVA à **19,6%**  
SEJOUR - ENTREE - CUISINE - PLACARD - SECHOIR - WC - CAVE - GARAGE -

**En considérant les tarifs ci - dessous :**

- Grés émaillé 20 x 20	128,00 HT / m <sup>2</sup>
- Grés émaillé 10 x 20	95,00 HT / m <sup>2</sup>
- Plinthe 8 x 20	54,00 HT / ml
- Plinthe 10 x 20	58,00 HT / ml
- CPJ 32,5	35,00 HT / sac
- Sable 0/4	150,00 HT / m <sup>3</sup>
- Mortier - colle	170,00 HT les 25 kgs

**UTILISER LES DOCUMENTS DE REPONSES CI - JOINT**

**ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE**

Vous devez effectuer la pose de carrelage dans le séjour et l'entrée.

L'architecte a prévu un appareillage en diagonale à damier, (les couleurs sont laissées à l'initiative du candidat).

On vous demande d'exécuter l'analyse de travail sur les documents ci-joint.

1) Enumérez toutes les phases de travail pour la réalisation du revêtement de sol.

2) Vous devez impérativement expliquer toutes les dispositions constructives (techniques) de chaque phase de travail que vous mettrez en oeuvre.

3) Illustrez vos dispositions constructives par des croquis clairs, précis et en couleurs.

4) Mentionnez une légende sur vos croquis.

**UTILISEZ LE DOSSIER TECHNIQUE DE L'EP1**

EXAMEN : BEP		Spécialité : CARRELAGE - MOSAÏQUE	
Epreuve écrite : Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire			coef : 5
Session : 2000	Repère : EP2	Durée : 4 h	Folio : 1 / 5
ACADEMIE DE REIMS		DOSSIER TRAVAIL	

OPÉRATIONS		TECHNIQUES	MATÉRIAUX
Phases de travail	OUTILLAGE	Renseignements - Schémas - Légende	Débit - Quantitatif - Estimation

  

EXAMEN : BEP		Spécialité : CARRELAGE - MOSAÏQUE	
Epreuve écrite : Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire			coef : 5
Session : 2000	Repère : EP2	Durée : 4 h	Folio : 2 / 5
ACADEMIE DE REIMS		DOSSIER TRAVAIL	

OPÉRATIONS		TECHNIQUES	MATÉRIAUX
Phases de travail	OUTILLAGE	Renseignements - Schémas - Légende	Débit - Quantitatif - Estimation

EXAMEN : BEP		Spécialité : CARRELAGE - MOSAÏQUE	
Epreuve écrite : Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire			coef : 5
Session : 2000	Repère : EP2	Durée : 4 h	Folio : 3 / 5
ACADEMIE DE REIMS		DOSSIER TRAVAIL	

OPÉRATIONS		TECHNIQUES	MATÉRIAUX
Phases de travail	OUTILLAGE	Renseignements - Schémas - Légende	Débit - Quantitatif - Estimation

  

EXAMEN : BEP		Spécialité : CARRELAGE - MOSAÏQUE	
Epreuve écrite : Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire			coef : 5
Session : 2000	Repère : EP2	Durée : 4 h	Folio : 4 / 5
ACADEMIE DE REIMS		DOSSIER TRAVAIL	

OPÉRATIONS		TECHNIQUES	MATÉRIAUX
Phases de travail	OUTILLAGE	Renseignements - Schémas - Légende	Débit - Quantitatif - Estimation

EXAMEN : BEP		Spécialité : CARRELAGE - MOSAÏQUE	
Epreuve écrite : Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire			coef : 5
Session : 2000	Repère : EP2	Durée : 4 h	Folio : 5 / 5
ACADEMIE DE REIMS		DOSSIER TRAVAIL	