

ACADEMIE DE GRENOBLE

ORIGINAL

SESSION 1999

EXAMEN DU C.A.P. ET B.E.P.

**SPECIALITE: CONSTRUCTION BATIMENT GROS OEUVRE**

**DOMINANTE: CARRELAGE MOSAIQUE**

EPREUVE: *réalisation technologique*

**EPI PRATIQUE**

DUREE 16 heures

**Dossier : MISE EN OEUVRE**

**CONTENU DU DOSSIER**

Page 1/3 : Page de garde  
Page 2/3 : Descriptif - planning - barème de correction  
Page 3/3 : Plan - coupes - détail

| ACADEMIE DE GRENOBLE                              |              | SESSION 1999      |
|---|--------------|-------------------|
| EXAMEN : CAP/BEP CONST BAT G.O CARRELAGE MOSAIQUE |              | DUREE : 16 HEURES |
| Epreuve : EPI Réalisation et technologie pratique |              | COEFFICIENT : 5   |
| Echelle :   | Nb Tirages : | FEUILLE : 1/3     |
|   | SUJET        |                   |

## DEPART ESCALIER

### TRAVAIL DEMANDE

#### DESCRIPTIF DE L'OUVRAGE A REALISER

##### - REPERE ①

- Batir suivant plans un petit muret largeur 62.5 cm hauteur 75 cm en carreaux de béton cellulaire 10X50X62.5.

##### - REPERE ②

- Réaliser suivant plans 2 formes de marche d'escalier en blocs creux (agglos) 15X20X50 posés à plat et scellés au mortier de CPJ CEM 32.5. Finition prête à coller le revêtement.

##### - REPERE ③

- Réaliser suivant plans un carrelage en carreaux grés émaillé 20X20 posé sur chape fraîche au mortier de CPJ CEM 32.5 dosé à 250 kg/m<sup>3</sup>. Le niveau du sol fini sera déterminé par rapport au trait de niveau battu à + 1.00 m.
- Couler les joints avec poudre à joint prête à l'emploi. Joints conseillés 3 mm environ.

##### - REPERE ④

- Poser au mortier-colle des plinthes droites 10X20 recoupées dans les carreaux 20X20, sur toute la surface carrelée.

##### - REPERE ⑤

- Habiller les 2 marches d'escalier, y compris contre-marche, en carreaux grés émaillé 20X20, pose collée.
- Le nez de marche sera réalisé par un profilé métallique du type « HOMELUX »
- Réaliser les joints.

##### - REPERE ⑥

- Poser des plinthes 10/20 (carreaux 20X20 recoupés) en crémaillère sur les deux faces de l'escalier. Joints gris.

- Poser des faïences 15X15 sur le muret, uniquement sur la face côté escalier. Joints 2 mm blancs.

## PLANNING CONSEILLE

### 1<sup>er</sup> jour (4 heures) :

- Construction de la murette en béton cellulaire 1 h
- Réalisation des 2 marches d'escalier, finition prête à recevoir le carrelage collé 3 h

### 2<sup>ème</sup> jour (4 heures) :

- Pose du carrelage 20/20 4 h

### 3<sup>ème</sup> jour (8 heures) :

- Habillage des marches et contre-marches 4 h
- Pose des plinthes 1 h
- Pose des faïences 1 h
- Joints et nettoyage 2 h

## BAREME DE CORRECTION

- Carrelage 20X20 /30
- Habillage des marches et contre-marches /30
- Plinthes /10
- Faïences /20
- Aspect final, propreté /10

TOTAL /100

NOTE /20

| ACADEMIE DE GRENOBLE                              |              | SESSION 1999      |
|---|--------------|-------------------|
| EXAMEN : CAP/BEP CONST BAT G.O CARRELAGE MOSAÏQUE |              | DUREE : 16 HEURES |
| Epreuve : EP1 Réalisation et technologie pratique |              | COEFFICIENT : 5   |
| Echelle :   | Nb Tirages : | FEUILLE : 2/3     |
|   | SUJET        |                   |

