



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Strasbourg
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

BP CARRELAGE MOSAÏQUE

SESSION 2014

ÉPREUVE PRATIQUE

E2 : Étude de réalisation et mise en œuvre

Durée : 20h00 Coefficient : 7

E3 : Préparation et réalisation d'une mosaïque

Durée : 4h00 Coefficient : 3

DOSSIER PRÉPARATION

Thèmes	Pages
Page de garde	Page DP 1/4
Plan d'encombrement de l'ouvrage et Descriptif des supports E2 et E3	Page DP 2/4
Matière d'œuvre épreuve E2 et E3	Page DP 3/4
Outillage collectif et individuel	Page DP 4/4

BP CARRELAGE MOSAÏQUE	Code :	Session 2014	DOSSIER PRÉPARATION
E2-E3 - ÉPREUVES PRATIQUES	Durée :	Coefficient :	Page DP 1/4

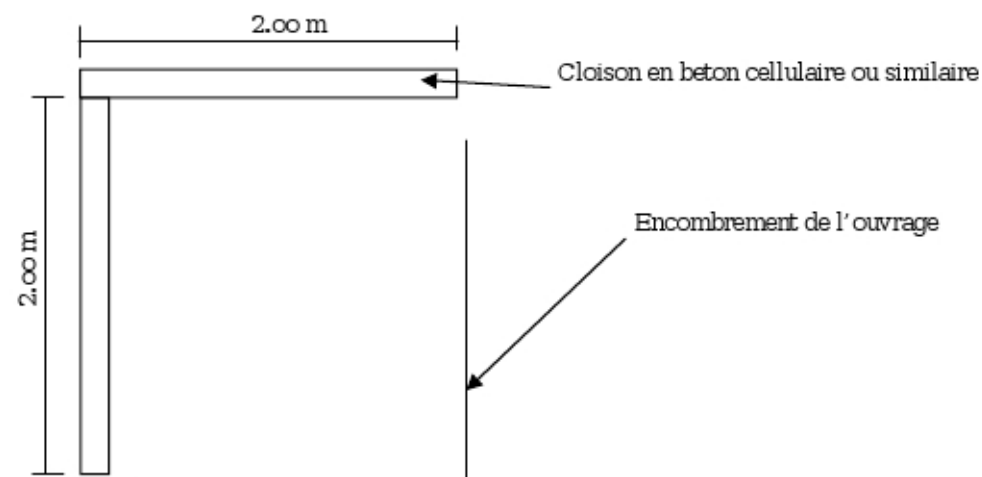
PLAN D'ENCOMBREMENT DE L'OUVRAGE ET DESCRIPTIF DES SUPPORTS E2 et E3

1^{er} exemple pour la préparation des supports en cloisons en angle à 90°

Bloc de béton cellulaire pour une cabine épreuve E2 :

Dimension d'un bloc (62.5 cm × 50 cm × 0.05 cm)

Il faut 17 plaques pour une cabine.

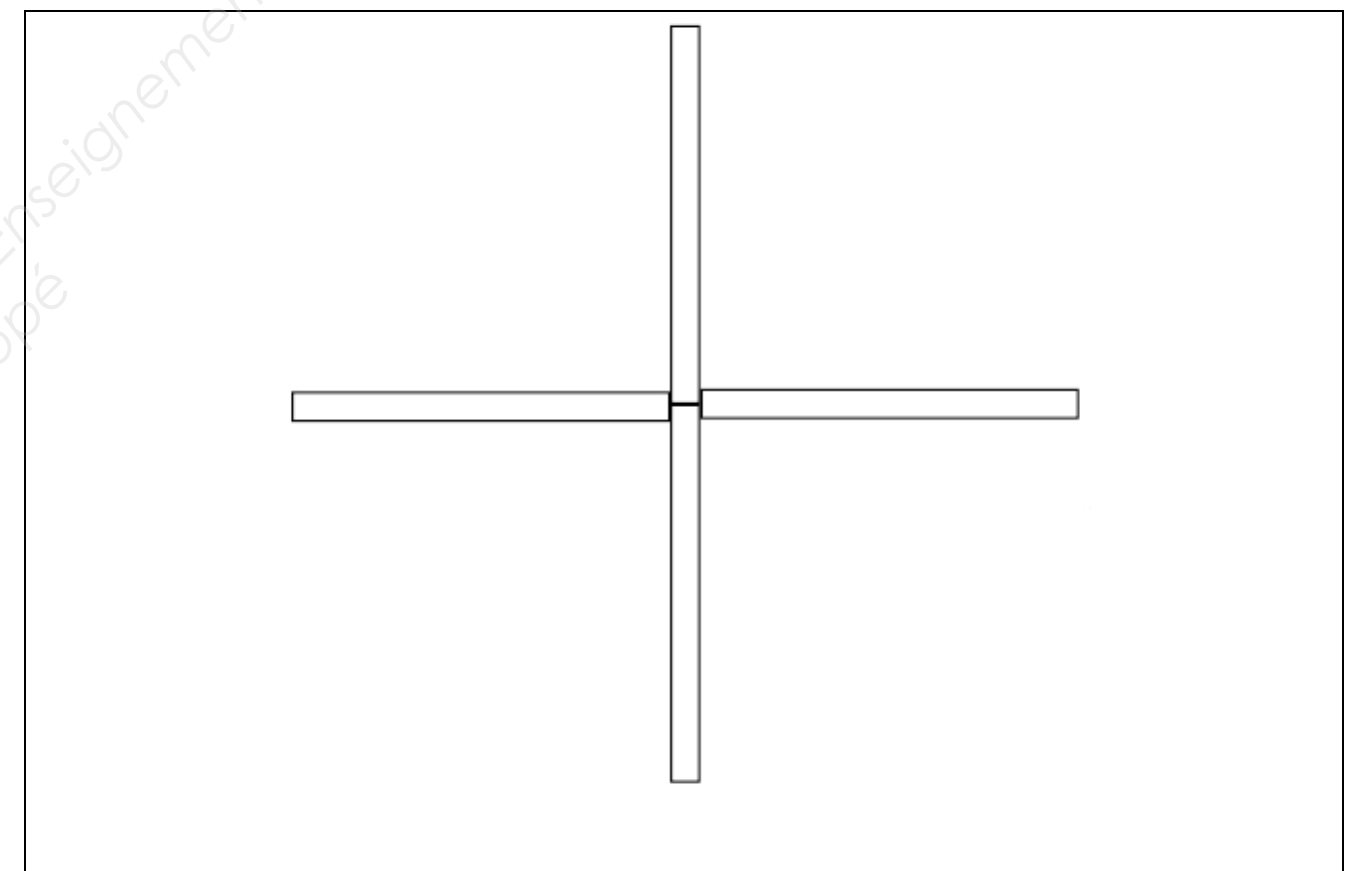


2^{ème} exemple pour la préparation des supports en cloisons en croix

Bloc de béton cellulaire pour 4 cabines épreuve E2 :

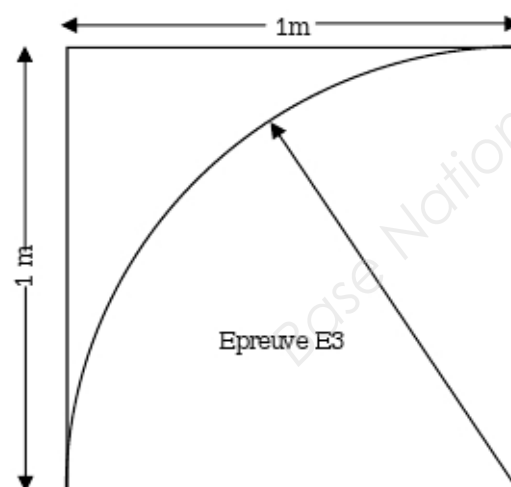
Dimension d'un bloc (62.5 cm × 50 cm × 0.05 cm)

Il faut 48 plaques pour 4 cabines.



PRÉPARATION CENTRE D'EXAMEN ÉPREUVE E3

IMPORTANT : L'épreuve E3 est réalisée sur la partie de l'ouvrage E2 laissée libre.



Pour les candidats ne présentant que l'épreuve E3 :
Prévoir un support fixé au mur à 50 cm de hauteur du sol plan et carré de 1 m × 1 m de côté
Tracer un arc de cercle de 99 cm de rayon limite de l'ouvrage de l'épreuve E3

MATIÈRE D'ŒUVRE POUR L'OUVRAGE E2

Désignation	Quantité UV	EURO/UV	Montant HT
Sable fin 120 litres	120 L	2.20	2.20
Panneau LUX pièce 30 mm 600 x 250 LELEE1121	1.00	32.19	32.19
Ciment CEMII 32.5 R Sac de 25 kg	2 PI	4.10	8.20
Colle béton cellulaire sac de 5 kg	5 kg	2.87	14.35
Mortier colle base ciment Mapei type C1 gris sac de 25 kg 1191325	1.00 PI	20.33	20.33
Bloc de béton cellulaire (62.5 x 50 x 0.05)	3 PI	2.15	6.45
Profilé de finition ¼ rond ouvert réf : SCHLÜTER JOLLY en 8 mm ou similaire	3.00 M	5.82	17.46
MAPEI Ultracolor Plus (CG2) n°113 gris ciment pour joints 2 à 20 mm sac de 10 kg	2.00 SA	22.20	44.40
Grés Cérame Novoceram Standard structuré 050 porphyre blanc noir 20 cm x 20 cm D685 (antiglissant)	2.00 m ²	18.86	39.72
Faïence Desvres Mediterranea Ibiza Ocre Listel 10 cm x 20 cm S203	30.00 PI	2.40	72.00
Faïence Lasselsberger Concept brown mat 25 cm x 33 cm jaune WAAKB109. RA. 1	3.50 m ²	9.93	34.75
NB : Prévoir un carreau de 10 x 10 pour remplacer la grille d'évacuation			
HT à 19.60% soit 260.60 € TVA = 51.07			T.T.C. 311.67

MATIÈRE D'ŒUVRE POUR L'OUVRAGE E3

Ultracolor Plus (CG2) n°113 gris ciment pour joints 2 à 20 mm sac de 5 kg	1.00 PI	11.10	11.10
Mortier colle base ciment Mapei Keraflex à adhérence élevé sac de 25 kg 1191325	1.00 PI	20.33	20.33
3172241 GC UNIS BLANC (5 x 5) Vrac boîte de 1000 CX = 2.5 m ² WINCKELMANS	25 PI	0.11	2.98
1616876 Faïence Lasselsberger Color One 0007000 gris brillant 14.8 x 14.8 cm WAA19046	15 PI	0.35	5.25
1616918 Faïence Lasselsberger Color One 0808020 beige brillant 14.8 x 14.8 cm WAA19223	15 PI	0.35	5.25
1664212 Faïence Lasselsberger Color One 2606025 bleu brillant 14.8 x 14.8 cm WAA19551	15 PI	0.38	5.70
HT à 19.60% soit 50.61 € TVA = 9.92			T.T.C. 60.53

COÛT DE L'EXAMEN / CANDIDAT

372.20

OUTILLAGE COLLECTIF (fourni par le centre d'examen)

1 machine de découpe à eau pour 3 candidats

1 branchement électrique pour 2 candidats

OUTILLAGE INDIVIDUEL

Fourni par le centre d'examen :

Brouettes 1 pour 3 candidats

Pelle 1 pour 2 candidats

Balais 1 pour 2 candidats

Seau 2 par candidat

Machine à couper à eau avec disque diamanté 1 pour 4 candidats

Compas de rayon 0.90 cm 1 pour 5 candidats

Scie pour béton cellulaire 1 pour 3 candidats

Scie pour panneaux prêt à carreler 1 pour 3 candidats

Scie à métaux 1 pour 4 candidats

Plaque de contre plaqué de 15 mm d'épaisseur par 1m de côté « 1 plaque par candidat »

Fourni par le candidat :

Le nécessaire pour tracer et calculer

Le nécessaire pour écrire

Des crayons de couleur minimum trois

Caisse à outil de carreleur

Peignes de 3 mm

kit à joint

Meuleuse électroportative conforme aux normes de sécurité

Carrelette pour format de carreaux de 30 cm

Croisillons de 2 mm

Croisillons de 3 mm

Scie à béton cellulaire

Scie pour panneaux prêt à carreler

Scie pour à métaux

Règles de 0.50 m

Règles de 1.50 m

Règles de 2.00 m

EPI (obligatoires)