

CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

BEP FINITION

dominante plâtres et préfabriqués

EP1a

Réalisation et technologie

DOSSIER CORRIGE

CE DOSSIER COMPORTE 5 PAGES.
ASSUREZ-VOUS QU'IL SOIT COMPLET.

UTILISEZ LE DOSSIER RESSOURCES POUR REpondre AUX
QUESTIONS.

PAGE 2/5	/23
PAGE 3/5	/27
PAGE 4/5	/30
PAGE 5/5	/20
TOTAL	/100

EXAMEN : BEP Finition	PLATRES ET PREFABRIQUES	
EPREUVE : EP1a écrit Réalisation et technologie	COEFFICIENT : 10	DUREE : 4 heures
DOSSIER CORRIGE	Page 1 sur 5	Session 2007

QUESTION 1

Commentez les fiches techniques du plâtre et de la cloison.

Citez les différents facteurs intervenants sur le temps de séchage ? / 4
L'épaisseur du plâtre, la température ambiante, le taux de gâchage, la nature du plâtre.

Que veut dire THD sur la ligne classification du plâtre « ours blanc » ? / 3
Très haute dureté.

Quelle est la préconisation pour monter une cloison « prégy métal » dans un local humide ? / 2
**Plaques prégydro.
Traitement en pied.**

Quels sont les éléments qui constituent une cloison « prégy métal » ? / 4
Plaques de plâtre, rail, montant, vis TF, vis RT, enduit pour joint, bande pour joint, prégycolle et isolant.

Quelles sont les consignes de mise en œuvre de l'enduit de plâtre ? / 4
**Emploi = 30mn
Dressage = 10mn
Temps total = 40mn**

TOTAL _____ / 17

QUESTION 2

Quels phénomènes chimique et physique accompagnent la prise du plâtre ?
Passage de l'état liquide à l'état solide, augmentation de la température et du volume.

En vous servant du document ressource sur les plâtres, indiquez quels matériaux peuvent être montés avec du briqueteur ?
Briques et parpaings.

TOTAL _____ / 6

TOTAL PAGE _____ / 23

EXAMEN : BEP Finition	PLATRES ET PREFABRIQUES	
EPREUVE : EP1a écrit Réalisation et technologie	COEFFICIENT : 10	DUREE : 4 heures
DOSSIER CORRIGE	Page 2 sur 5	Session 2007

QUESTION 3

Commentez la fiche technique PLATRES.

Que veut dire DTU ? Et quel est le numéro de celui du plâtrier ? / 5
Documents techniques unifiés. 25.1

Quelle est la différence entre « ours blanc » et « briqueteur » ? / 2
Le plâtre « ours blanc » est utilisé pour enduire.
Le plâtre « briqueteur » est utilisé pour le montage de briques.

Quels locaux peuvent recevoir le plâtre « ours blanc » ? / 2
Locaux intérieurs dont les parois sont exposées aux chocs.
Des parois recevant des carreaux céramiques dans les pièces humides.

TOTAL _____ / 9

QUESTION 4

Faites apparaître vos calculs.

Donnez la cote de niveau intérieure du sol du garage. / 2
+ 0.20m

Donnez la surface du plafond du hall. / 2
3.99m²

Calculez la surface des murs de la chambre 3 sans le dressing (comptez vide pour plein). / 5
 $(3.86 + 3.50) \times 2 \times 2.50 = 36.80\text{m}^2$

Calculez la quantité d'enduit à joint pour la CH3 (sans le dressing). / 5
0.90kg pour 2 faces de cloison => 0.45kg / m² pour une face.
 $0.45 \times 36.80 = 16.56\text{kg}$

Calculez la longueur de corniches plâtrières pour le séjour. / 4
 $((10.52 + 5.80) \times 2) - 3.38 - 1.36 = 27.90\text{m}$

TOTAL _____ / 18

TOTAL PAGE

_____ / 27

EXAMEN : BEP Finition	PLATRES ET PREFABRIQUES	
EPREUVE : EP1a écrit	COEFFICIENT : 10	DUREE : 4 heures
Réalisation et technologie		
DOSSIER CORRIGE	Page 3 sur 5	Session 2007

QUESTION 5

Effectuez ci-dessous le calpinage des plaques de plâtre pour la chambre 3.
Vous apporterez un soin particulier à la réalisation de la représentation graphique.
La cotation sera complète. Echelles 1 / 100.

Les proportions sont respectées _____ / 8 La réalisation est faite à la règle _____ / 6

Cotation correcte _____ / 8 Soins _____ / 8

TOTAL PAGE _____ / 30

EXAMEN : BEP Finition	PLATRES ET PREFABRIQUES	
EPREUVE : EP1a écrit Réalisation et technologie	COEFFICIENT : 10	DUREE : 4 heures
DOSSIER CORRIGE	Page 4 sur 5	Session 2007

QUESTION 6

Sécurité

Que signifient ces symboles :



/ 2

1 : facilement inflammable



/ 2

3 : dangereux pour l'environnement



/ 2

2 : très facilement inflammable



/ 2

4 : corrosif

TOTAL _____ / 8

Que signifie M0, dans PRÉGYPLAC M0 BA13 ?

Incombustible

TOTAL _____ / 5

Quel est la différence entre réaction au feu et résistance au feu ?

La réaction au feu = pouvoir de brûler ou non d'un matériau.

La résistance = temps de la réaction au feu d'un matériau.

TOTAL _____ / 7

TOTAL PAGE

_____ / 20

EXAMEN : BEP Finition	PLATRES ET PREFABRIQUES	
EPREUVE : EP1a écrit Réalisation et technologie	COEFFICIENT : 10	DUREE : 4 heures
DOSSIER CORRIGE	Page 5 sur 5	Session 2007