

Brevet d'Etudes Professionnelles

Spécialité

ETUDES du BATIMENT

Session



Nota : Si il y a des documents à imprimer, noter votre numéro de candidat avant impression dans l'angle supérieur droit de votre feuille. *(voir exemple ci-dessous)*

Document à imprimer

N° de candidat :
.....

EPREUVE EP1

UP1

EPREUVE D'ETUDE D'UN PROJET DE CONSTRUCTION

DOSSIER ETUDES

N°	Activités et documents	Barème	Durée conseillée
1	Comparaison de deux systèmes de construction	20Pts	45'
2	Quantitatif : lot plâtrerie	40Pts	1h30'
3	Estimatif lot plâtrerie	20Pts	45'

Brevet d'Etudes Professionnelles Spécialité ETUDES du BATIMENT	« DOSSIER GOUJON »	
	EPREUVE EP1 : EPREUVE D'ETUDE D'UN PROJET DE CONSTRUCTION	DOSSIER ETUDES
Session 2011	DUREE : 3 H 00	COEFFICIENT : 4

VARIANTE

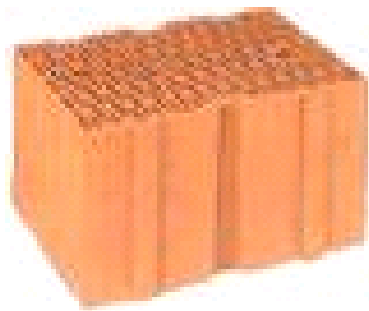
Brique mono mur (BIOMUR)

Extrait sommaire de CCTP

Fourniture et mise en œuvre en maçonnerie roulée d'une brique monomur d'épaisseur 37. 5 cm de type BIOMUR ou similaire.

Une projection d'un enduit plâtre de 1 cm sur la face intérieure et d'un enduit à la chaux de 2 cm d'épaisseur sur la face extérieure seront mis en œuvre sur l'ensemble des briques.

Toutes les sujétions de pose et de coupe seront à la charge du lot maçonnerie.



SITUATION PROFESSIONNELLE :		
Bureau d'études d'un maître d'œuvre		
ON DONNE :	Document Papier	Fichier Informatique
ON DEMANDE :		
1) De comparer, sur D R1 , deux systèmes de construction afin de répondre au questionnement du maître d'ouvrage sur le confort thermique. <ul style="list-style-type: none">○ Compléter les tableaux pour le calcul de U.○ Tracer le schéma de principe de la variante (voir ci contre).○ Conclure.		
ON EXIGE :		
<ul style="list-style-type: none">✓ Une démarche cohérente✓ Des résultats justes✓ Un tracé soigné✓ Une conclusion argumentée		

Brevet d'Etudes Professionnelles Spécialité ETUDES du BATIMENT	« DOSSIER GOUJON »	
	EPREUVE EP1 : EPREUVE D'ETUDE D'UN PROJET DE CONSTRUCTION	DOSSIER ETUDES
Session 2011	DUREE : 3 H 00	COEFFICIENT : 4

ANNOTATION

- ✓ La déduction des ouvertures se fera avec les dimensions nominales des baies
- ✓ Pièces humides à prendre en compte : BAINS

Epreuve d'étude d'un projet de construction
ETUDE N° 2

SITUATION PROFESSIONNELLE :

Bureau d'études d'entreprise de plâtrerie

ON DONNE :

- ✓ Le dossier de base
- ✓ Les documents réponses **DR 2**, **DR 3** et **DR 4**

Document Papier	Fichier Informatique

L'étude portera uniquement sur la partie habitation

ON DEMANDE :

- 1) De repérer les cloisons de doublage et de distribution sur le plan étude **DR 2** par des couleurs .
- 2) Établir le quantitatif des cloisons de doublage et de distribution à l'aide des minutes **DR 3** et **DR 4** du lot n°2 plâtrerie.

ON EXIGE :

- ✓ Un repérage soigné sur **DR 2** .
- ✓ Une présentation détaillée et méthodique des calculs sur **DR 3** et **DR 4** .
- ✓ Des résultats exacts et correctements arrondis .

DE 2

Brevet d'Etudes Professionnelles Spécialité ETUDES du BATIMENT	« DOSSIER GOUJON »	
	EPREUVE EP1 : EPREUVE D'ETUDE D'UN PROJET DE CONSTRUCTION	DOSSIER ETUDES
Session 2011	DUREE : 3 H 00	COEFFICIENT : 4

Epreuve d'étude d'un projet de construction

ETUDE N° 3

SITUATION PROFESSIONNELLE :

Bureau d'études de l'entreprise de plâtrerie

ON DONNE :

- ✓ Le dossier de base
- ✓ Les documents techniques **DT 3**, **DT 4** et **DT 5**
- ✓ Le document réponse **DR 5**

Document Papier	Fichier Informatique

ON DEMANDE :

- 1) Sur le document réponse **DR 5**, d'établir le devis estimatif du lot n° 2 « plâtrerie »

ON EXIGE :

- ✓ L'exactitude du code du bordereau
- ✓ L'exactitude des montants H.T. de T.V.A et TTC
- ✓ Une présentation soignée

DE 3

Brevet d'Etudes Professionnelles Spécialité ETUDES du BATIMENT	« DOSSIER GOUJON »	
	EPREUVE EP1 : EPREUVE D'ETUDE D'UN PROJET DE CONSTRUCTION	DOSSIER ETUDES
Session 2011	DUREE : 3 H 00	COEFFICIENT : 4