



Ce document a été numérisé par le CRDP
d'Alsace pour la Base Nationale des Sujets
d'Examens de l'enseignement
professionnel

Brevet d'Etudes Professionnelles

Spécialité

ETUDES du BATIMENT

Session

2011



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)

N° de candidat :

Document à imprimer

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'

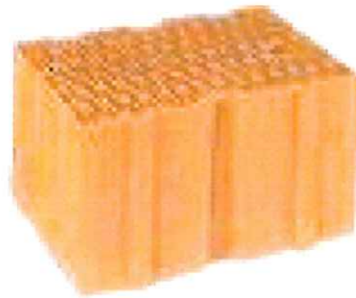
Brevet d'Etudes Professionnelles Spécialité ETUDES du BATIMENT	« DOSSIER GOUJON »	
	EPREUVE EP1 : EPREUVE D'ETUDE D'UN PROJET DE CONSTRUCTION	DOSSIER ETUDES
Session 2011	DUREE : 3 H 00	COEFFICIENT : 4

Epreuve d'étude d'un projet de construction
ETUDE N° 1

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 :

- ✓ Le dossier de base
- ✓ Les documents techniques **DT 1** et **DT 2**
- ✓ Le document réponse **DR 1**

Document Papier	Fichier Informatique
X	
X	
X	
X	
X	

ON DEMANDE :

- 1) De comparer, sur **DR 1**, deux systèmes de construction afin de répondre au questionnaire du maître d'ouvrage sur le confort thermique.
 - Compléter les tableaux pour le calcul de U.
 - Tracer le schéma de principe de la variante (voir ci contre).
 - Conclure.

ON EXIGE :

- ✓ Une démarche cohérente
- ✓ Des résultats justes
- ✓ Un tracé soigné
- ✓ Une conclusion argumentée

DE 1

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° 2

ANNOTATION

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

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
X	
X	
X	

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 :	Document Papier	Fichier Informatique
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Le dossier de base ✓ Les documents techniques DT 3, DT 4 et DT 5 ✓ Le document réponse DR 5 	X	
	X	
	X	
	X	

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

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'Enseignement Professionnel
Réseau SCEREN