



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'

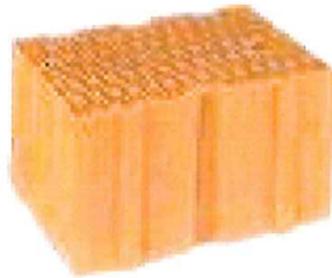
Brevet d'Etudes Professionnelles Spécialité ETUDES du BATIMENT	« DOSSIER GOUJON »	
	EPREUVE EP1 : EPREUVE D'ETUDE D'UN PROJET DE CONSTRUCTION	<b>DOSSIER ETUDES</b>
Session 2011	DUREE : 3 H 00	COEFFICIENT : 4

**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 <b>Spécialité</b> ETUDES du BATIMENT	« DOSSIER GOUJON »	
	EPREUVE EP1 : EPREUVE D'ETUDE D'UN PROJET DE CONSTRUCTION	<b>DOSSIER ETUDES</b>
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

<b>ON DONNE :</b>	Document Papier	Fichier Informatique
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Le dossier de base</li> <li>✓ Les documents techniques <b>DT 3, DT 4 et DT 5</b></li> <li>✓ Le document réponse <b>DR 5</b></li> </ul>	X	X
	X	X
	X	X
	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 <b>Spécialité</b> ETUDES du BATIMENT	« DOSSIER GOUJON »	
	EPREUVE EP1 : EPREUVE D'ETUDE D'UN PROJET DE CONSTRUCTION	<b>DOSSIER ETUDES</b>
Session 2011	DUREE : 3 H 00	COEFFICIENT : 4

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