



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

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Montpellier
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.

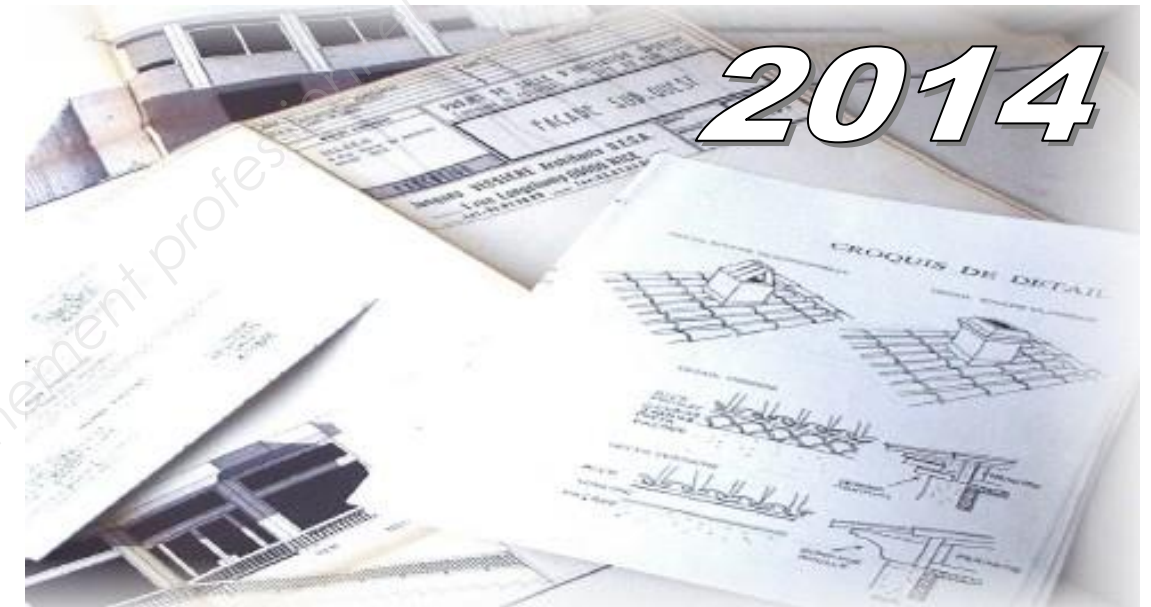
Brevet d'Etudes Professionnelles

Spécialité

ETUDES du BATIMENT

Session

2014



Nota : S'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	Déclaration d'ouverture de chantier	15 points	30 mn
2	Menuiserie extérieure	20 points	45 mn
3	Mur en terre crue	20 points	45mn
4	Quantitatif du Lot Menuiseries	25 points	1h

Brevet d'Etudes Professionnelles Spécialité ETUDES du BATIMENT	Maison à Ossature Bois dans le Périgord		
	EPREUVE EP1 : Épreuve d'étude d'un projet de construction		DOSSIER ETUDES
Session 2014	DUREE : 3 H 00	COEFFICIENT : 4	1/5

Épreuve d'étude d'un projet de construction
Etude n° 1

Renseignements complémentaires :

- Chantier ouvert le : 04/02/2009
- SHON* : 201.10 m²
- Déclaration d'ouverture de chantier renseignée le 06/02/2009 au domicile du maître d'ouvrage
- Déclaration d'ouverture de chantier déposée en mairie : le 06/02/2009

SITUATION PROFESSIONNELLE : Vous travaillez comme assistant dans le bureau d'études d'un maître d'œuvre. Vous êtes chargé de conseiller le maître d'ouvrage sur le déroulement de son chantier.		
	Document Papier	Fichier Informatique
ON DONNE :		
Le dossier de base	X	X
Diaporama de présentation.....		X
Renseignements complémentaires.....	X	
Un questionnaire DR1.1	X	
La déclaration d'ouverture de chantier DR1.2	X	
ON DEMANDE :		
Sur DR1.1 :		
- de répondre au questionnaire.		
Sur DR1.2 :		
- de compléter les rubriques de la déclaration d'ouverture de chantier de ce projet.		
ON EXIGE :		
DR1.1 :		
- des réponses exactes.		
DR1.2 :		
- des réponses en cohérence avec les données du projet.		

DE 1

Brevet d'Etudes Professionnelles Spécialité ETUDES du BATIMENT	Maison à Ossature Bois dans le Périgord		
	EPREUVE EP1 : Épreuve d'étude d'un projet de construction		DOSSIER ETUDES
Session 2014	DUREE : 3 H 00	COEFFICIENT : 4	2/5

Épreuve d'étude d'un projet de construction

Etude n°2

SITUATION PROFESSIONNELLE :

Vous travaillez comme assistant dans le bureau d'études d'un maître d'œuvre.
Vous êtes chargé de vérifier les critères de choix d'une menuiserie extérieure.

	Document Papier	Fichier Informatique
ON DONNE :		
Le dossier de base	X	X
Le document réponse DR 2	X	

ON DEMANDE :

Sur DR2 :

- de compléter le questionnaire.

ON EXIGE :

- des réponses exactes et en cohérence avec le dossier de base.

DE 2

Brevet d'Etudes Professionnelles Spécialité ETUDES du BATIMENT	Maison à Ossature Bois dans le Périgord		
	EPREUVE EP1 : Épreuve d'étude d'un projet de construction		DOSSIER ETUDES
Session 2014	DUREE : 3 H 00	COEFFICIENT : 4	3/5

Informations complémentaires :



Renseignements techniques

Dimensions d'une brique : 23 x 11,4 x 7,6 cm (L x l x ép)

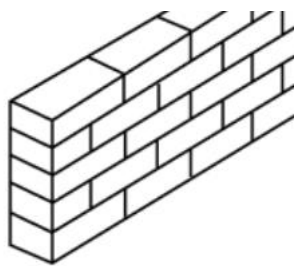
Nombre de briques par palette : 416 U

Masse d'une brique : 2,4 kg

Le prix TTC d'une brique de terre crue : 1,56 €

Les briques sont livrées par palette entière et demi-palette.

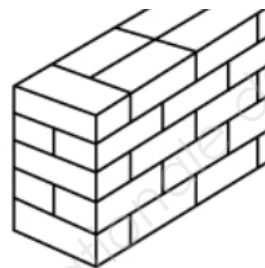
Nombre de briques au m² :



Largeur du mur : 11,4 cm

⇒ 50 U

Pourcentage de pertes, chutes casse : 5%



Largeur du mur : 23 cm

⇒ 99 U

Pourcentage de pertes, chutes casse : 5%

SITUATION PROFESSIONNELLE :

Vous travaillez comme assistant dans le bureau d'études d'un maître d'œuvre.

Vous êtes chargé de faire approvisionner le chantier pour la réalisation des murs en briques de terre crue.

ON DONNE :	Document Papier	Fichier Informatique
	Le dossier de base	X
Les informations complémentaires ci-contre.....	X	
La documentation technique des briques en terre crue DT1	X	
Les documents réponses DR3.1 et DR3.2	X	

ON DEMANDE :

Sur **DR3.1** :

- de rechercher les éléments techniques de ce type de mur,
- de repérer, sur le plan du DR3.1, les murs en briques de terre crue.

Sur **DR3.2** :

- de calculer le nombre de palettes de briques en terre crue nécessaire au projet,
- de calculer le coût des briques de terre crue pour le projet.

ON EXIGE :

DR3.1 :

- des réponses précises,
- les murs en briques de terre crue clairement identifiés.

DR3.2 :

- le nombre correct de palettes,
- un coût en relation avec les informations données.

DE 3

Brevet d'Etudes Professionnelles Spécialité ETUDES du BATIMENT	Maison à Ossature Bois dans le Périgord		
	EPREUVE EP1 : Epreuve d'un projet d'étude de construction		DOSSIER ETUDES
Session 2014	DUREE : 3 H 00	COEFFICIENT : 4	4/5

Épreuve d'étude d'un projet de construction

Etude n°4

SITUATION PROFESSIONNELLE :

Vous travaillez comme assistant dans le bureau d'études d'un maître d'œuvre.

Vous êtes chargé de compléter le Devis Quantitatif Estimatif du lot N°5 Menuiseries extérieures.

ON DONNE :

Le dossier de base.....

Le document réponse **DR 4.1 et DR 4.2**.....

Document Papier	Fichier Informatique
--------------------	-------------------------

X	X
---	---

X	
---	--

ON DEMANDE :

Sur **DR 4.1 et DR 4.2** :

- de compléter les quantités et prix totaux hors taxes du lot N°5 « menuiseries mixtes bois/aluminium et menuiseries extérieures »,

- de calculer le Montant Total HT et TTC du lot N°5.

ON EXIGE :

- des quantités exactes,
- un calcul de chaque P.T. HT juste,
- un calcul du Montant Total HT et TTC juste.

DE 4

Brevet d'Etudes Professionnelles Spécialité ETUDES du BATIMENT	Maison à Ossature Bois dans le Périgord		
	EPREUVE EP1 : Épreuve d'étude d'un projet de construction		DOSSIER ETUDES
Session 2014	DUREE : 3 H 00	COEFFICIENT : 4	5/5