

Brevet d'Etudes Professionnelles

Spécialité

ETUDES du BATIMENT

Session

Nota : Avant d'imprimer un document réponse, noter votre numéro de candidat dans l'angle supérieur droit de la feuille. (voir exemple ci-dessous). Il sera découpé lors de l'insertion dans la copie d'examen.

N° de candidat :

Document à imprimer



EPREUVE EP2

UP2

**EPREUVE DE FINALISATION DU DOSSIER, PREPARATION
ET SUIVI DE REALISATION**

DOSSIER ETUDES

N°	Activités et documents	Barème	Durée conseillée
1	DAO Coupe verticale A-A DE1, DR1	65	2H30
2	Dessin du détail fondation/murs de soubassement séparatifs DE2, DR2	30	1H15
3	Planning DE3, DR 3	25	1H00
4	Situation compte prorata et analyse des pièces écrites DE4, DE5, DR4, DR5	40	1H15

Brevet d'Etudes Professionnelles Spécialité ETUDES du BATIMENT	LE CLOS DES OLIVIERS	
	EPREUVE EP2 : EPREUVE DE FINALISATION DU DOSSIER, PREPARATION ET SUIVI DE REALISATION	
Session 2013	DUREE : 6 H 00	COEFFICIENT : 8

***Epreuve DE FINALISATION DU DOSSIER,
PREPARATION ET SUIVI DE REALISATION***
ETUDE N° 1

SITUATION PROFESSIONNELLE :

Collaborateur d'architecte

	Document Papier	Fichier Informatique
ON DONNE : <ul style="list-style-type: none"> - Les documents graphiques du dossier de base - Les pièces écrites du dossier de base - Fichier « DR1_EP2.dwg (ou dxf) » 	<p>x</p> <p>x</p>	<p>x</p>

ON DEMANDE :

Sur « DR1_EP2»

1.1 De compléter à l'aide d'un logiciel de DAO, la coupe verticale A-A du permis de construire.

Doit figurer sur la coupe A-A: les cotes verticales, les cotes de niveau, les épaisseurs des matériaux, les portes intérieures (blocs à insérer), les menuiseries extérieures (blocs à insérer), l'escalier (blocs à insérer), les cloisons, les éléments constitutifs du plancher haut et bas du rez-de-chaussée, les noms des pièces, les hachures appropriés aux matériaux.

1.2 Imprimer votre dessin à l'échelle 1/50 sur papier de format A3

1.3 Sauvegarder votre dessin sous le nom de fichier « DR1-numéro de candidat ».

ON EXIGE :

Une coupe A-A juste

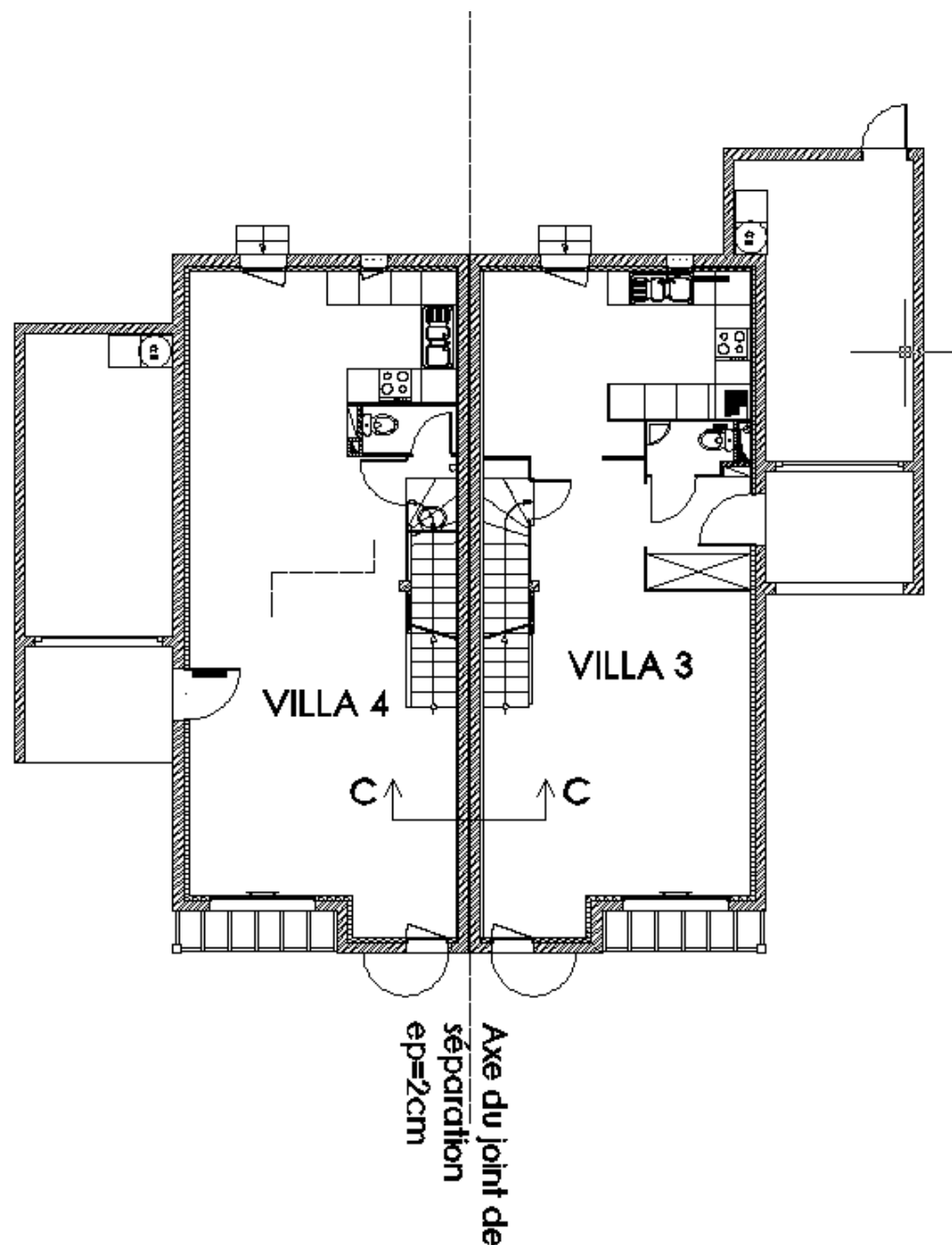
Les cotes utiles à la réalisation: cotes de niveau, cotes verticales, épaisseurs des matériaux

La réussite d'insertion des blocs

L'impression à l'échelle 1/50

DE 1

Brevet d'Etudes Professionnelles Spécialité ETUDES du BATIMENT	LE CLOS DES OLIVIERS	
	EPREUVE EP2 : EPREUVE DE FINALISATION DU DOSSIER, PREPARATION ET SUIVI DE REALISATION	DOSSIER ETUDES
Session 2013	DUREE : 6 H 00	COEFFICIENT : 8



VILLAS 3 & 4 Plan R-D-C (sans échelle)

Limite inférieure du dessin : niveau fond de fouille semelle filante
 Limite supérieure du dessin : 50 cm au dessus du niveau fini, du plancher bas du RDC

Epreuve DE FINALISATION DU DOSSIER, PREPARATION ET SUIVI DE REALISATION

ETUDE N° 2

SITUATION PROFESSIONNELLE :

Technicien d'études dans une entreprise de gros oeuvre

ON DONNE :

- Les documents graphiques du dossier de base
- Les pièces écrites du dossier de base
- Le document réponse DR2

Document Papier	Fichier Informatique
X	
X	
X	

ON DEMANDE :

Sur le document réponse DR2

2.1 De dessiner au crayon de papier et aux instruments la coupe verticale C-C à l'échelle 1/20.

Le dessin doit faire apparaître les différents éléments, leurs noms, dimensions, cotes utiles à la réalisation et les hachures appropriées.

ON EXIGE :

L'exactitude du dessin
 La désignation de tous les éléments constitutifs,
 Le respect des styles et natures des traits, des hachures appropriées
 Toutes les cotes utiles à la réalisation

DE 2

Brevet d'Etudes Professionnelles Spécialité ETUDES du BATIMENT	LE CLOS DES OLIVIERS	
	EPREUVE EP2 : EPREUVE DE FINALISATION DU DOSSIER, PREPARATION ET SUIVI DE REALISATION	DOSSIER ETUDES
Session 2013	DUREE : 6 H 00	COEFFICIENT : 8

***Epreuve DE FINALISATION DU DOSSIER,
PREPARATION ET SUIVI DE REALISATION***
ETUDE N° 3

SITUATION PROFESSIONNELLE :

Technicien économiste de la construction

	Document Papier	Fichier Informatique
ON DONNE : <ul style="list-style-type: none"> - Les documents graphiques du dossier de base - Les pièces écrites du dossier de base - Fichier « DR3_EP2 » 	<p>x</p> <p>x</p>	<p>x</p>

ON DEMANDE :

Sur DR3_EP2

4.1 Ajuster le planning prévisionnel sachant que pour cause d'intempéries climatiques, les travaux de gros œuvre sont interrompus les semaines 13 et 14.

4.2 Déterminer la nouvelle semaine de réception des travaux.

4.3 Analyser et décoder le document DG10 du dossier de base et répondre aux questions de l'encadré du DR3.

4.4 Imprimer votre **tableau** et l'**encadré des questions** sur papier format A3

4.5 Sauvegarder votre tableau sous le nom de fichier « DR3-numéro de candidat »

ON EXIGE :

- Le respect de la présentation des plannings
- La nouvelle semaine de réception juste
- Des réponses justifiées

DE 3

Brevet d'Etudes Professionnelles Spécialité ETUDES du BATIMENT	LE CLOS DES OLIVIERS	
	EPREUVE EP2 : EPREUVE DE FINALISATION DU DOSSIER, PREPARATION ET SUIVI DE REALISATION	DOSSIER ETUDES
Session 2013	DUREE : 6 H 00	COEFFICIENT : 8

***Epreuve DE FINALISATION DU DOSSIER,
PREPARATION ET SUIVI DE REALISATION***
ETUDE N° 4

SITUATION PROFESSIONNELLE :

Technicien économiste de la construction

	Document Papier	Fichier Informatique
ON DONNE : <ul style="list-style-type: none"> - Les documents graphiques du dossier de base - Les pièces écrites du dossier de base - Le document d'étude DE5 - Le document réponse DR4 - Le document réponse DR5 	<p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p>	<p>x</p>

ON DEMANDE :

Sur le document réponse **DR4**

5.1 – Analyser et décoder le CCAP

Sur le document réponse **DR5**

5.2 – Compléter le tableau de gestion du compte prorata sur le document informatique DR5 , enregistrer votre travail sous « **DR5_N°candidat** » et imprimer .

ON EXIGE :

Une exploitation juste du CCAP

La répartition juste des montants du compte prorata

Des calculs automatisés du tableau (au moyen des formules de tableur)

Le résultat final juste pour chaque entreprise

DE 4

Brevet d'Etudes Professionnelles Spécialité ETUDES du BATIMENT	LE CLOS DES OLIVIERS	
	EPREUVE EP2 : EPREUVE DE FINALISATION DU DOSSIER, PREPARATION ET SUIVI DE REALISATION	DOSSIER ETUDES
Session 2013	DUREE : 6 H 00	COEFFICIENT : 8

MONTANT H.T. DES MARCHES					
LOT	ENTREPRISES	MARCHE	LOT	ENTREPRISES	MARCHE
1	Maçonnerie	780 800,50	7	Plomberie chauffage	32 958,00 €
2	Charpente	85 477,25 €	8	Électricité	16 009,50 €
3		27 236,25 €	9	Revêtement	16 704,00 €
4		32 861,50 €	10	Peinture	7 571,25 €
5	Serrurerie	8 927,50 €			
6	Plâtrerie	65 112,00 €			

DEPENSES ENGAGEES AU TITRE DU COMPTE PRORATA		
LOT	ENTREPRISES	Montant des dépenses
1	Maçonnerie	8 431,50 €
2	Charpente	2 000,40 €
6	Plâtrerie	1 700,95 €
7	Chauffage - Plomberie	500,75 €
8	Revêtement	850,80 €
10	Peinture	200,50 €

DE 5

Brevet d'Etudes Professionnelles Spécialité ETUDES du BATIMENT	LE CLOS DES OLIVIERS	
	EPREUVE EP2 : EPREUVE DE FINALISATION DU DOSSIER, PREPARATION ET SUIVI DE REALISATION	DOSSIER ETUDES
Session 2013	DUREE : 6 H 00	COEFFICIENT : 8