



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP 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

2013



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 EP2

UP2

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

DOSSIER ETUDES

N°	Activités et documents	Barème	Durée conseillée
1	Etude de planning prévisionnel	30	1 h 00
2	Contrôle de l'avancement de travaux	30	1 h 00
3	Dessin de détail	50	2 h 00
4	Modification de plan	50	2 h 00

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

Épreuve de FINALISATION DU DOSSIER, PREPARATION ET SUIVI DE REALISATION ETUDE N° 1

Renseignements complémentaires :

Temps unitaires de main-d'œuvre :

- Carrelage au sol en grès cérame :
 - format 20x20: 0,80h / m²
 - format 30x30: 1,05h / m²
 - format 60x30: 0,9h / m²

Remarque :

Majoration du temps unitaire de 0,6h / m² si la surface du local est inférieure à 15m²
 Majoration de 0,8h / m² si la surface du local est inférieure à 5m²

- Faïence murale format 20x20 : 1,08h/m²
- Plinthe : 0,28h / m

-
- Horaire journalier de travail : **7 heures**
 - Jours ouvrés par semaines : **5 jours**
 - L'effectif de l'équipe prévue est de **3 ouvriers**

SITUATION PROFESSIONNELLE :

Préparation de chantier

ON DONNE :

- Dossier de base
- Dossier réponses
- Dossier technique
- Renseignements complémentaires (voir ci-contre)

Document
papier

**DG 1 à DG 6
PE 1 à PE 3**

DR 1 et DR 3

Fichier
Informatique

DR 2

DT 1

ON DEMANDE :

Afin de comparer la durée prévisionnelle et la durée réelle de la réalisation du lot N°9 « CARRELAGE/FAÏENCE » vous devez :

Sur DR1

- 1.1- Répondre au questionnaire sur le planning prévisionnel.

Sur DR2

- 1.2- Déterminer la durée du lot N°9 « CARRELAGE/FAÏENCE ».
- 1.3- Enregistrer votre travail dans le répertoire défini par le centre d'examen, sous « **DR2_N°candidat** ».
- 1.4- Imprimer votre travail sur un format A3.

Sur DR3

- 1.5- Calculer et intégrer dans le planning prévisionnel la durée chantier du lot « CARRELAGE/FAÏENCE »

ON EXIGE :

- Des réponses précises.
- Une présentation respectant la trame.
- **L'utilisation** des formules du tableur.

DE 1

Brevet d'Études Professionnelles Spécialité ETUDES du BATIMENT	« DOSSIER CATENOY »	
	EPREUVE EP2 : EPREUVE DE FINALISATION DU DOSSIER, PREPARATION ET SUIVI DE REALISATION	DOSSIER ETUDES
Session 2013	DUREE : 6 H 00	COEFFICIENT : 8

Épreuve de FINALISATION DU DOSSIER, PREPARATION ET SUIVI DE REALISATION ETUDE N° 2

Renseignements complémentaires :

- Pour tout retard sur travaux, il sera appliqué à l'entreprise concernée une pénalité journalière.
- Il n'est autorisé que 4 heures supplémentaires par semaine pour un ouvrier.

- **UPEC** : pour chaque lettre, l'indice choisi dans le revêtement doit être égal ou supérieur au classement donné par la réglementation.

- U** : Usure à la marche
- P** : Poinçonnement
- E** : Comportement à l'Eau et à l'humidité
- C** : Tenue aux agents Chimiques et produits tâchants

SITUATION PROFESSIONNELLE : *Gestion financière du projet*

Dans la phase gestion financière du projet vous êtes chargé d'établir la situation de travaux du lot N°9 « CARRELAGE /FAÏENCE » et de contrôler l'avancement des travaux.

	Document papier	Fichier Informatique
ON DONNE :		
Dossier de base	DG 1 à DG 6 PE 1 à PE 3	
Dossier technique	DT 2	
Dossier réponses	DR 5	DR 4
Renseignements complémentaires (voir ci-contre)		

ON DEMANDE :

Sur DR4

- 1.1- Compléter la situation des travaux du lot N°9 « CARRELAGE/FAÏENCE »
- 1.2- Enregistrer votre travail dans le répertoire défini par le centre d'examen, sous « DR4_N°candidat ».
- 1.3- Imprimer sur un format A3.

Sur DR5

- 1.4- Répondre au questionnaire sur la gestion des travaux lot « CARRELAGE/FAÏENCE »

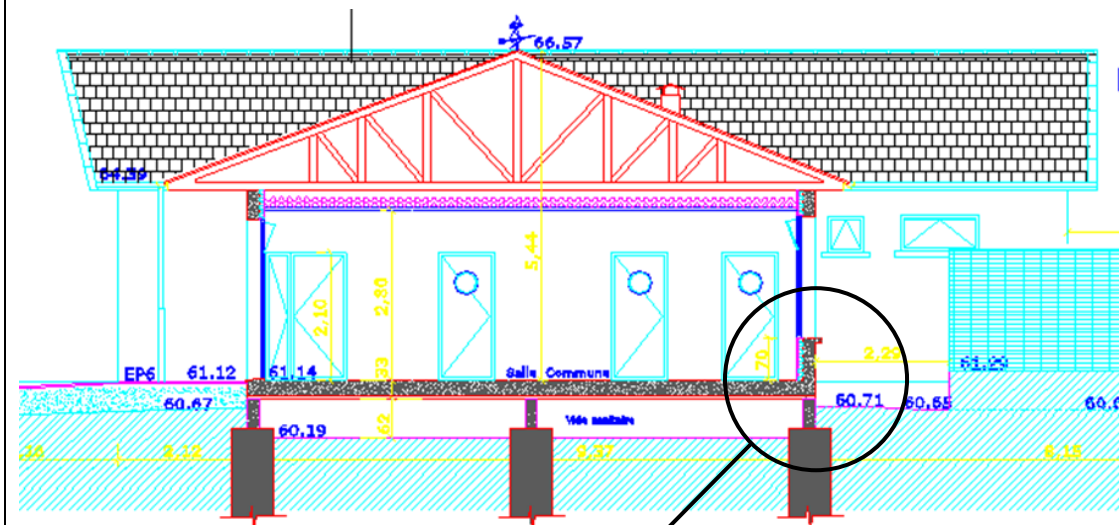
ON EXIGE :

- L'utilisation des formules du tableur.
- Des réponses précises et argumentées

DE 2

Brevet d'Études Professionnelles Spécialité ETUDES du BATIMENT	« DOSSIER CATENOY »...	
	EPREUVE EP2 : EPREUVE DE FINALISATION DU DOSSIER, PREPARATION ET SUIVI DE REALISATION	DOSSIER ETUDES
Session 2013	DUREE : 6 H 00	COEFFICIENT : 8

Renseignements complémentaires :



Zone étudiée



Sens de la coupe du plancher

Épreuve d'étude d'un projet de construction

ETUDE N° 3

SITUATION PROFESSIONNELLE :

Assistant en agence d'architecture.

ON DONNE :

- Dossier de base
- Dossier réponses
- Renseignements complémentaires (voir ci-contre)

Document papier	Fichier Informatique
DG 1 à DG 6 PE 1 à PE 3	
DR 6	

ON DEMANDE :

Dans la phase projet, vous êtes chargé de l'étude des détails de la construction:

Sur DR6

- 1.1- Compléter au crayon et aux instruments la coupe courante du soubassement indiquée ci-contre. Échelle du dessin 1/10.
- 1.2- Légender les composants de la coupe.
- 1.3- Coter le mur d'allège, le plancher, le vide sanitaire et placer les cotes de niveaux.

ON EXIGE :

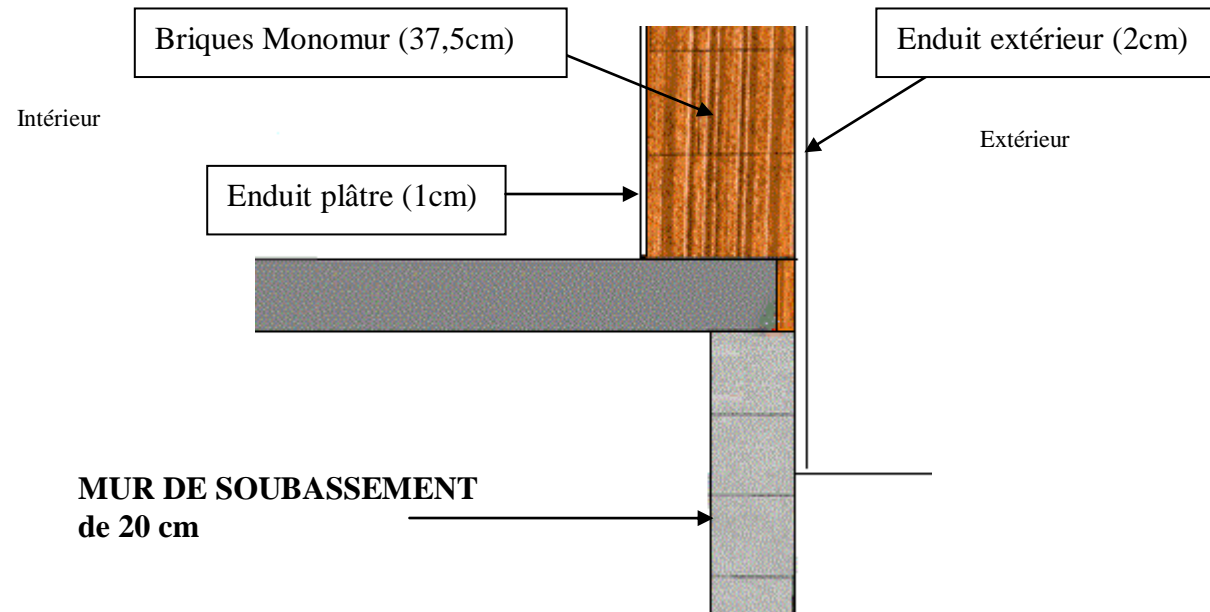
- Un dessin propre et soigné
- Le respect des conventions de dessin.
- Une légende exacte et complète.
- Le respect de l'échelle.
- Une cotation juste.

DE 3

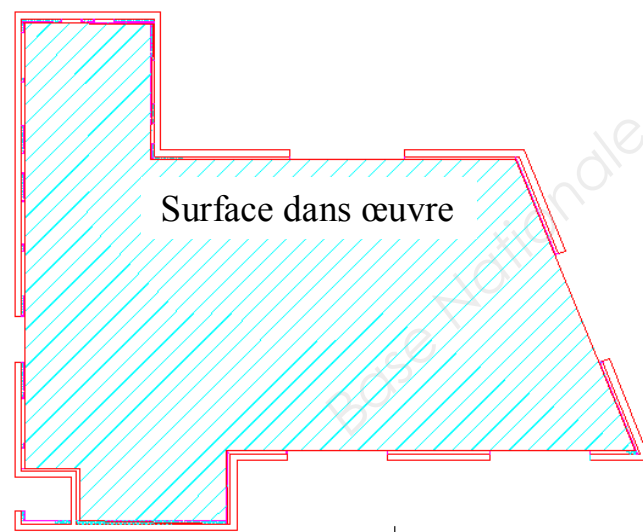
Brevet d'Études Professionnelles Spécialité ETUDES du BATIMENT	« DOSSIER CATENOY »	
	EPREUVE EP2 : EPREUVE DE FINALISATION DU DOSSIER, PREPARATION ET SUIVI DE REALISATION	DOSSIER ETUDES
Session 2013	DUREE : 6 H 00	COEFFICIENT : 8

Renseignements complémentaires :

- Le nu extérieur brut des MONOMURS, sera en alignement avec le nu extérieur brut du mur de soubassement (Voir détail ci-dessous)



- Les portes intérieures devront être déplacées sans modification de leurs dimensions, de ce fait les cloisons pourront être adaptées (longueur et position) pour s'adapter aux portes, en respectant au maximum l'esprit du plan d'origine.
- On considère que la surface dans œuvre est la surface intérieure prise au nu intérieur des murs.



Épreuve de FINALISATION DU DOSSIER, PREPARATION ET SUIVI DE REALISATION ETUDE N° 4

SITUATION PROFESSIONNELLE : Assistant en agence d'Architecture

MISE EN SITUATION

Vous êtes chargé de finaliser le D.C.E.

ON DONNE :

- Dossier de base
- Dossier réponses
- Renseignements complémentaires (voir ci-contre)

Document papier

DG 1 à DG 6
PE1 à PE 3

Fichier Informatique

DR 7

ON DEMANDE:

Vous devez apporter les modifications nécessaires au plan de calepinage pour finaliser le D.C.E.

Sur DR7

- 1.1- Déterminer en utilisant des outils du logiciel, la surface dans œuvre du projet (ne pas tenir compte du local technique).
- 1.2- Reprendre le tracé du plan, en remplaçant les murs périphériques (blocs agglomérés+doublage) par des MONOMURS (voir croquis ci-contre), ce remplacement devra s'accompagner :
 - De l'adaptation des cloisons
 - Du repositionnement des menuiseries extérieures sans modifier les façades du projet initial
 - Du repositionnement des appareils sanitaires au plus près du plan initial.
- 1.3- Déterminer la nouvelle surface dans œuvre (ne pas tenir compte du local technique).
- 1.4- Déterminer la différence entre les deux surfaces dans œuvre calculées. Que constatez-vous ?.
- 1.5- Vous devez enregistrer votre travail dans le répertoire défini par le centre d'examen, sous «**DR7_N°candidat**».
- 1.6- Imprimer votre travail sur format A3 (Les paramètres d'impression sont déjà définis sur l'espace présentation)

ON EXIGE :

- Le respect des modifications.
- Un tracé logique du nouveau plan en adéquation aux contraintes (façades, maintien des dimensions des portes, pose du MONOMUR).
- Des calculs de surfaces correctes.
- Le respect des paramètres d'impression.

DE 4

Brevet d'Études Professionnelles Spécialité ETUDES du BATIMENT	« DOSSIER CATENOY »	
	EPREUVE EP2 : EPREUVE DE FINALISATION DU DOSSIER, PREPARATION ET SUIVI DE REALISATION	DOSSIER ETUDES
Session 2013	DUREE : 6 H 00	COEFFICIENT : 8