



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

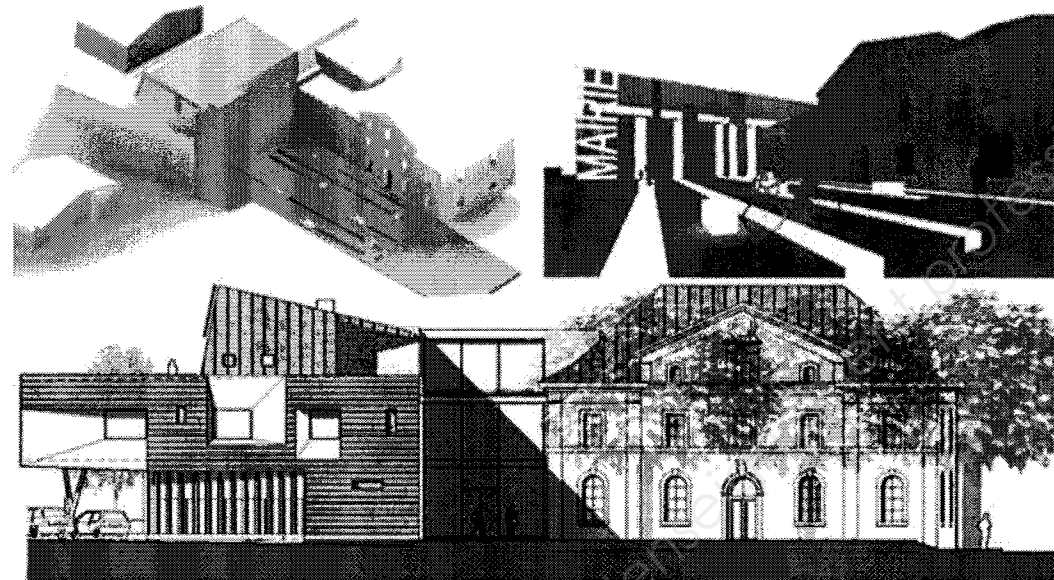
**Ce document a été numérisé par le CRDP de Montpellier pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL
TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT

Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE

SESSION 2013



EPREUVE E3 – E32

CONSIGNES au candidat et au surveillant d'épreuve:

◆ En fin d'épreuve, l'ensemble des **Documents Réponses (DR)** est ramassé, regroupé et agrafé par le surveillant, dans une copie d'examen modèle Éducation Nationale, complétée par le candidat. Rendre uniquement les DR listés ci-dessous :

DR à rendre :	Présentation des DR à rendre :	
	DR fourni(s) dans le Dossier Etudes du sujet	DR imprimé(s) sur place par le candidat
DR1		X
DR2		X

Découper impérativement sur le (ou les) DR sorti(s) de l'imprimante, le coin portant l'identification du candidat.

◆ Le **DOSSIER DE BASE**, est ramassé, avec l'identification du candidat, portée sur la page de garde. Ce dossier sera redonné au candidat au début de l'épreuve suivante. Il lui sera laissé à l'issue de la dernière épreuve.

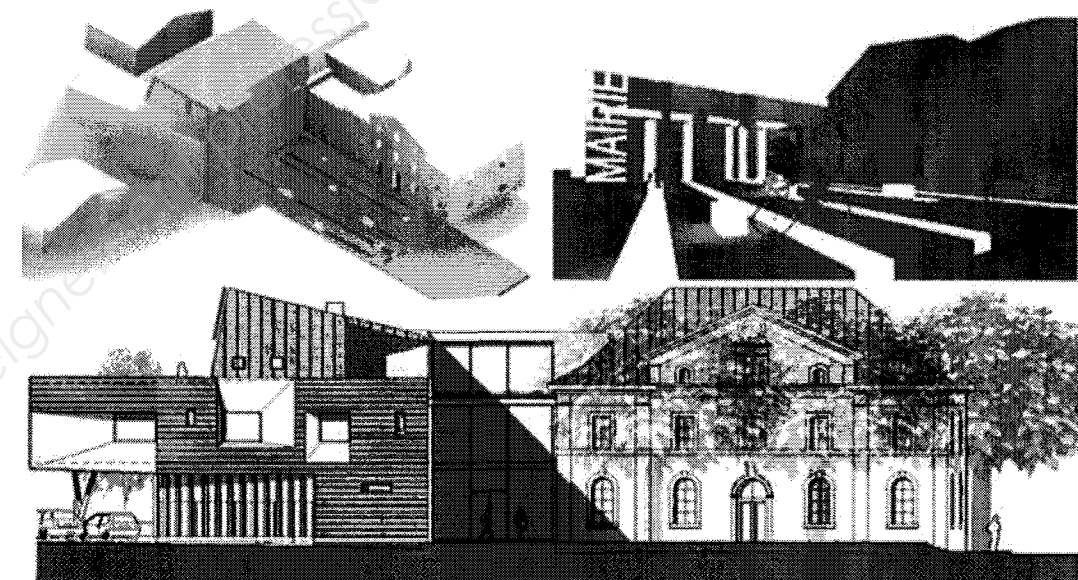
EPREUVE E3	COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER
SOUS-EPREUVE E.32 UNITE U.32	SUIVI ECONOMIQUE D'UN PROJET

SOMMAIRE		
DOSSIER ETUDES	Support papier	DE1 et DE2
	Support informatique	
DOSSIER TECHNIQUE	Support papier	
	Support informatique	DT1 à DT4

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	« Restructuration et Extension d'une mairie »		
	EPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER SOUS-EPREUVE E 32 : SUIVI ECONOMIQUE D'UN PROJET UNITE U32		
Session 2013	DUREE: 3 H 00 COEFFICIENT:1	1306-TE CS 32	1 / 5

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL
TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT
Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE

SESSION 2013



DOSSIER ETUDES

EPREUVE E3	COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER
-------------------	---

SOUS-EPREUVE E.32	SUIVI ECONOMIQUE D'UN PROJET
UNITE U.32	

N°	Activités	Barème	Durée conseillée
Etude n°1	Mise à jour d'une situation mensuelle	/ 20 pts	1h00
Etude n°2	Révision de prix	/ 20 pts	2h00

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	« Restructuration et Extension d'une mairie »		
	EPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER SOUS-EPREUVE E 32 : SUIVI ECONOMIQUE D'UN PROJET UNITE U32		DOSSIER ETUDES
Session 2013	DUREE: 3 H 00 COEFFICIENT: 1	1306-TE CS 32	2 / 5

Suivi économique d'un projet

ETUDE N° 1

Renseignements complémentaires :

SITUATION PROFESSIONNELLE : *Assistant(e) en entreprise d'architecture*

Dans la phase de DET du projet de restructuration et d'extension d'une mairie, vous êtes chargé(e) de vérifier la situation mensuelle de l'entreprise du lot gros œuvre.

	Document papier	Fichier Informatique
ON DONNE :		
Dossier de base : - Diaporama : - Dossier de plans : - Pièces écrites :	DG1 à DG6	Diaporama.pps DG1 à DG6.pdf PE1 à PE4.pdf
Dossier technique : - Situation annotée par l'architecte :		DT1.pdf
Dossier réponses :		DR1.xls

ON DEMANDE :

- 1.1- Compléter le certificat de paiement **DR1** après avoir vérifié la situation mensuelle du lot gros œuvre annotée par l'architecte.
- 1.2- Enregistrer votre travail sur le support informatique fourni par le centre d'examen sous le nom « **DR1+N° Candidat** ».
- 1.3- Imprimer le document **DR1** au format A4 en notant en haut à droite votre numéro de candidat et en bas à droite la mention **DR1**.

ON EXIGE :

- Un document mis à jour et complété.
- Des calculs exacts.
-

DE1

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	« Restructuration et extension d'une mairie »		
	EPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER SOUS-EPREUVE E 32 : SUIVI ECONOMIQUE D'UN PROJET UNITE U32		DOSSIER ETUDES
Session 2013	DUREE: 3 H 00 COEFFICIENT: 1	1306-TE CS 32	3 / 5

Suivi économique d'un projet

ETUDE N° 2

Renseignements complémentaires :

Les prix ne seront pas actualisés, uniquement révisés.

Mois de signature du marché : Mars 2009

Formule de révision :

$$P = P_0 \times (0,15 + 0,85 \times (BT_{\text{mois en cours}} / BT_{\text{marché}}))$$

avec P0 le prix initial du marché

P le prix révisé

BT_{mois en cours} : indice BT correspondant au mois de réalisation des travaux

BT_{marché} : indice BT correspondant au mois de signature du marché

SITUATION PROFESSIONNELLE : *Assistant(e) en entreprise d'architecture*

Dans la phase AOR du projet de restructuration et d'extension d'une mairie, vous êtes chargé(e) d'effectuer une révision sur certains prix et de finir le travail commencé par l'architecte.

	Document papier	Fichier Informatique
ON DONNE :		
Dossier de base : - Diaporama : <i>Diaporama.ppt</i> - Dossier de plans : - Pièces écrites :	DG1 à DG6	Diaporama.pps DG1 à DG6.pdf PE1 à PE4.pdf
Dossier technique : - Structure des index BT - Valeurs des index BT - Extrait d'un compte rendu		DT2.pdf DT3.xls ou .ods DT4.pdf
Dossier réponses		DR2.xls ou .ods
Renseignements complémentaires (voir ci-contre).		

ON DEMANDE : Sur le document DR2 :

- 2.1 Compléter les intitulés, les montants, les numéros d'indice BT, les valeurs initiales des indices BT, pour les lots 3 à 6.
(La valeur initiale des indices s'entend à la date de signature du marché).
- 2.2 Compléter les valeurs des indices BT nécessaires pour les lots 3 à 6.
- 2.3 Calculer des montants révisés (lots 3 à 6) et les totaux globaux (lots 1 à 6)
- 2.4 Enregistrer votre travail sur le support informatique fourni par le centre d'examen sous le nom « DR2+N° Candidat » au format « xls ».
- 2.5 Imprimer le document DR2 au format A4 en notant en haut à gauche votre numéro de candidat et en bas à droite la mention DR2

ON EXIGE :

- Un report correct des informations concernant les intitulés et montants réalisés
- Un report correct des informations concernant les indices BT et leurs valeurs
- Des calculs exacts pour les révisions

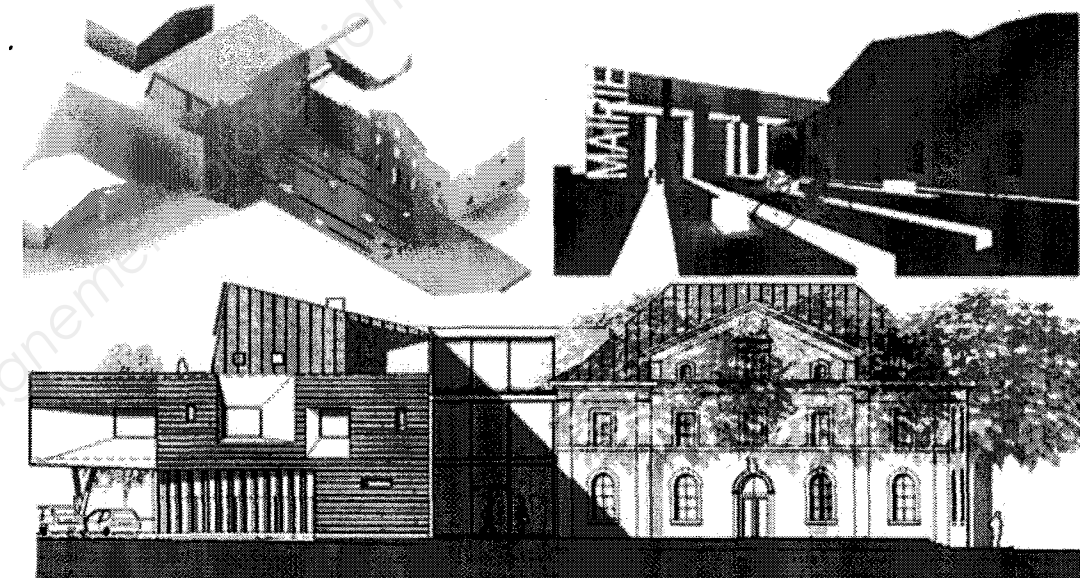
DE2

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	« Restructuration et extension d'une mairie »		
	EPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER SOUS-EPREUVE E 32 : SUIVI ECONOMIQUE D'UN PROJET UNITE U32		DOSSIER ETUDES
Session 2013	DUREE: 3 H 00 COEFFICIENT: 1	1306-TE CS 32	4 / 5

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL
TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT

Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE

SESSION 2013



DOSSIER TECHNIQUE

EPREUVE E3	COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER
-------------------	---

SOUS-EPREUVE E.32	SUIVI ECONOMIQUE D'UN PROJET
UNITE U.32	

Documents	N° papier	N° numérique
Situation n°11 des travaux		DT1.pdf
Structure des index BT		DT2.pdf
Valeurs des index BT		DT3.xls
Extrait d'un compte rendu de réunion		DT4.pdf

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	« Restructuration et Extension d'une Mairie »		
	EPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER SOUS-EPREUVE E32: SUIVI ECONOMIQUE D'UN PROJET UNITE U32		DOSSIER TECHNIQUE
Session 2013	DUREE: 3 H 00 COEFFICIENT:1	1306-TE CS 32	5 / 5