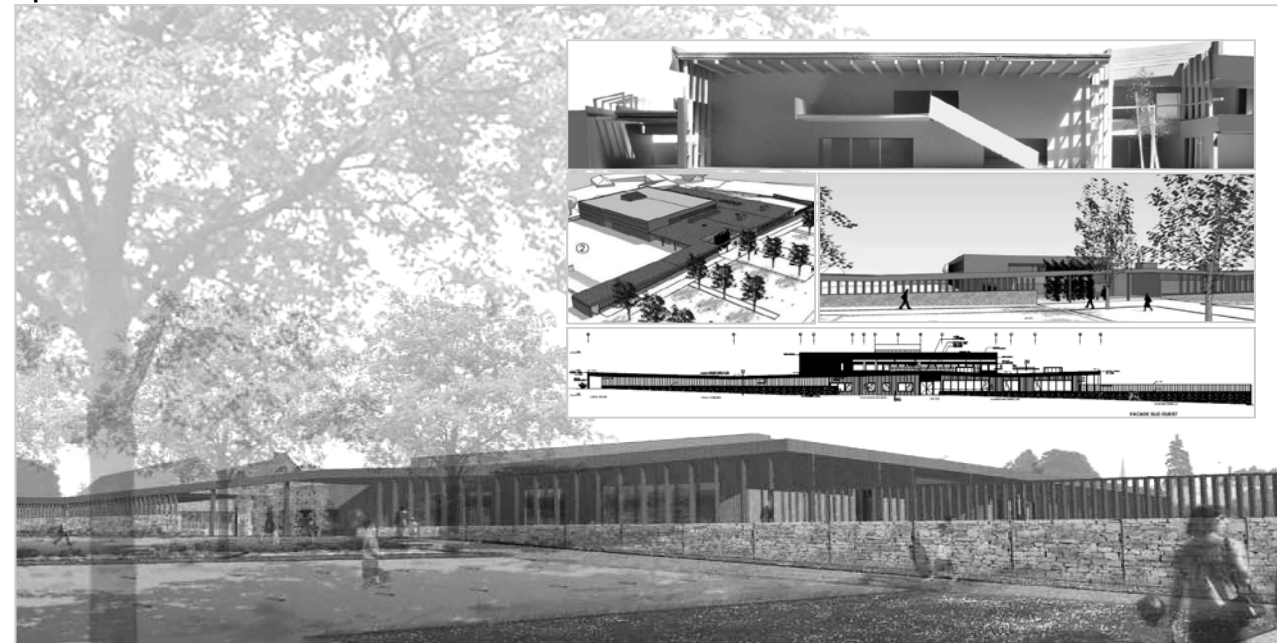


BACCALAUREAT PROFESSIONNEL  
TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT  
Option B : **ASSISTANT EN ARCHITECTURE**



**SESSION 2012**

## EPREUVE E3 – E33

### 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 <b>imprimé(s)</b> sur place par le candidat
DR1	Feuille d'examen	
DR2	X	
DR3		X

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

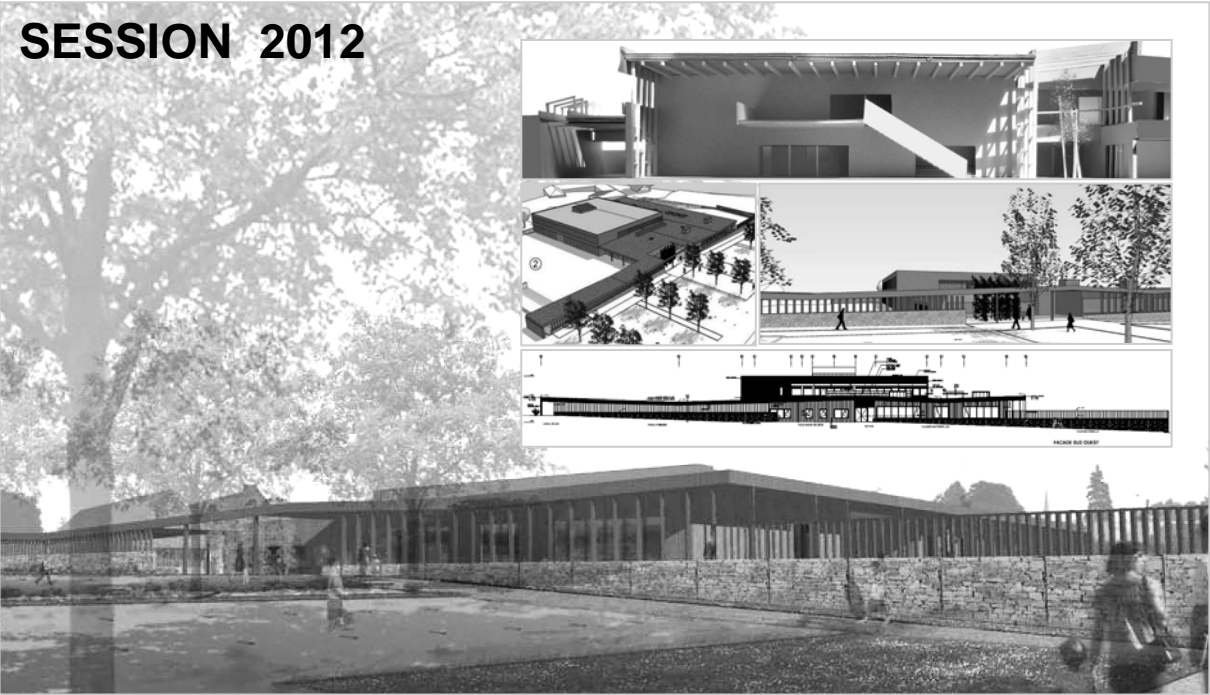
- ◆ Le **DOSSIER DE BASE**, est ramassé, avec l'identification du candidat, portée sur la page de garde. Ce dossier sera redonné au candidat au début de l'épreuve suivante. Il lui sera laissé à l'issue de la dernière épreuve.

EPREUVE E3		COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER
SOUS-EPREUVE E.33 UNITE U.33		SUIVI DE TRAVAUX
SOMMAIRE		
DOSSIER ETUDES	Support papier	DE1, DE2, DR2, DE3
	Support informatique	DR3
DOSSIER TECHNIQUE	Support papier	
	Support informatique	DT1, DT2, DT3

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : <b>ASSISTANT EN ARCHITECTURE</b>	Groupe Scolaire PLEDHAN		
	<b>EPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER</b> SOUS-EPREUVE E 33 : SUIVI DE TRAVAUX UNITE U33		
Session 2012	DUREE: 4 H 00	COEFFICIENT: 2	1206-TE CS 33
			1/7

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

**SESSION 2012**



# DOSSIER ETUDES

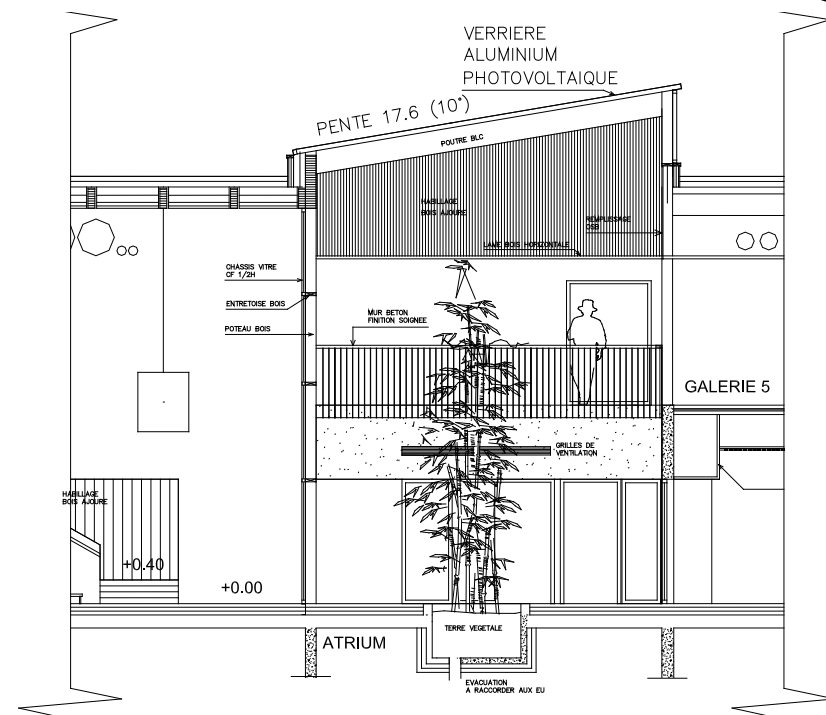
EPREUVE E3		COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER	
SOUS-EPREUVE	E.33	SUIVI DE TRAVAUX	
UNITE	U.33		
N°	Activités	Barème	Durée conseillée
Etude n°1	Relevé d'ouvrage existant	/ 20 pts	2h30
Etude n°2	rédaction d'une notice d'accompagnement du relevé	/ 5 pts	0h30
Etude n°3	Exploiter et actualiser un calendrier prévisionnel	/ 15pts	1h30

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B: ASSISTANT EN ARCHITECTURE	Groupe Scolaire PLEDRAN		
	EPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER SOUS-EPREUVE E 33 : SUM DE TRAVAUX UNITE U33		DOSSIER ETUDES
Session 2012	DUREE: 4 H 00    COEFFICIENT: 2	1206-TE CS 33	2/7

**Renseignements complémentaires :**

Le hall d'accès du bâtiment va être réaménagé : implantation de bacs à arbustes, ensoleillement maximum, rénovation des plafonds (mise en place de lamelles bois avec interposition d'isolation acoustique noire) dans l'esprit de l'atrium du bâtiment scolaire de Plédran.

**Exemple de l'atrium de l'école de Plédran**



Mise en page

relevé

N° de candidat

**SITUATION PROFESSIONNELLE** Vous êtes assistant(e) en entreprise d'architecture.

Pour un nouveau projet, consistant à transformer un hall, l'architecte souhaite s'inspirer de l'atrium de l'école de Plédran. Pour préparer la phase esquisse, vous êtes chargé(e) de relever le hall existant.

**ON DONNE :**

- Une mise en situation du hall à relever :
  - Diaporama.
  - Dossier de base
- Un distance-mètre laser
- Un mètre ruban
- Une tablette
- Une feuille d'examen A3 quadrillée
- Renseignements complémentaires (voir ci-contre)

Document  
Papier

DR1

Fichier  
Informatique

Diaporama.pps  
DG1a10.pdf

**ON DEMANDE :**

Relever le hall d'accès d'un bâtiment scolaire :

- dessiner, **sur feuille d'examen** que vous nommerez **DR1**, à main levée, le plan du hall : structure, menuiseries, exposition des façades.
- relever toutes les caractéristiques dimensionnelles du hall.
- noter votre **n° de candidat** en haut de la feuille **DR1**.

**ON EXIGE :**

- un croquis proportionné, soigné et utilisable par un tiers
- un relevé de tous les éléments indispensables à la situation de l'existant
- des dimensions exactes, lisibles et exploitables

DE1

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	Groupe Scolaire PLEDRAN		
	EPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER SOUS-EPREUVE E 33 : SUM DE TRAVAUX UNITE U33		DOSSIER ETUDES
Session 2012	DUREE: 4 H 00 COEFFICIENT: 2	1206-TE CS 33	3/7

SITUATION PROFESSIONNELLE Vous êtes assistant(e) en entreprise d'architecture.

Pour un nouveau projet, consistant à transformer un hall, l'architecte souhaite s'inspirer de l'atrium de l'école de Plédran. Pour préparer la phase esquisse, vous êtes chargé(e) d'effectuer une notice descriptive d'accompagnement du relevé de l'étude 1.

ON DONNE :	Document Papier	Fichier Informatique
	DR2	Diaporama.pps
Une mise en situation du hall à relever : - Diaporama.		
Dossier réponse		

ON DEMANDE :

-Effectuer, sur le document réponse **DR 2**, une notice descriptive du relevé du hall réalisé lors de l'étude 1. Cette notice décrira les points particuliers de la structure, des menuiseries, des revêtements de sols, des plafonds, les matériaux utilisés, les désordres éventuels,...

ON EXIGE :

- Une description technique complète.
- Un vocabulaire architectural et technique exact.
- Les matériaux cités sont exacts.
- Les désordres sont localisés.

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	Groupe Scolaire PLEDHAN		
	EPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER SOUS-EPREUVE E 33 : SUM DE TRAVAUX UNITE U33		DOSSIER ETUDES
Session 2012	DUREE: 4 H 00 COEFFICIENT: 2	1206-TE CS 33	4/7

**Notice descriptive :**

[illegible]

## DR2

<b>BACCALAUREAT PROFESSIONNEL</b> <b>TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT</b> Option B : <b>ASSISTANT EN ARCHITECTURE</b>	Groupe Scolaire PLEDRAN		
	<b>EPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER</b> <b>SOUS-EPREUVE E33 : SUM DE TRAVAUX</b> <b>UNITE U33</b>		<b>DOSSIER</b> <b>ETUDES</b>
<b>Session 2012</b>	DUREE: <b>4 H 00</b> COEFFICIENT: <b>2</b>	1206-TE CS 33	5/7

**Renseignements complémentaires**

- Le calendrier prévisionnel a été établi, la date de début de préparation a été fixée au 20 mai 2010.
- Le chantier sera fermé du 8 août au 27 août 2011 pour congés.

**SITUATION PROFESSIONNELLE :** Vous êtes assistant(e) en entreprise d'architecture.

Dans la phase réalisation de l'école de Plédran, sur la base du planning enveloppe prévisionnel, vous êtes chargé(e) d'actualiser le calendrier.

	Document Papier	Fichier Informatique
<b>ON DONNE :</b>  Dossier de base : <ul style="list-style-type: none"><li>- Diaporama.</li><li>- Dossier</li></ul> Dossier technique <ul style="list-style-type: none"><li>- Calendriers 2010 et 2011</li><li>- Compte rendu de réunion de chantier (CR57)</li></ul> Document réponse numérique  Renseignements complémentaires (voir ci-contre)	<b>DG1 à DG10</b>	<b>Diaporama.pps</b>  <b>DT1.pdf - DT2.pdf DT3.pdf</b>  <b>DR3.xls ou .ods</b>

**ON DEMANDE :**

- 3.1 A l'aide d'un tableur, compléter, d'après le planning, les éléments d'étude sur le document numérique **DR3**
- 3.2 Actualiser le planning de travaux après la dernière réunion de chantier (CR57), sur le document numérique **DR3**
- 3.3 Proposer une solution pour résorber le retard, sur le **DR3** numérique
- 3.4 Renseigner le n° de candidat dans le **DR3**, enregistrer ce planning en « **DR3-n° de candidat** » et imprimer sur format A3, en monochrome.

**ON EXIGE :**

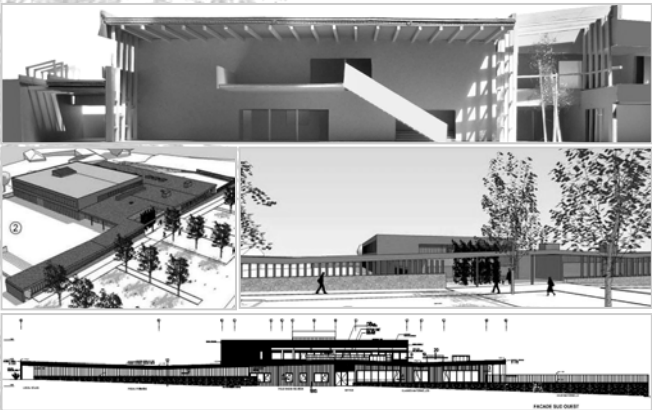
- des dates exactes
- une actualisation en concordance avec le CR
- une sortie papier au format A3 du DR3

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT

Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE

SESSION 2012



DOSSIER TECHNIQUE

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

SOUS-EPREUVE E.33	SUIVI DE TRAVAUX
UNITE U.33	

Documents	N° papier	N° numérique
Calendrier 2010		DT1
Calendrier 2011		DT2
Compte –rendu de chantier		DT3

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	Groupe Scolaire PLEDRAN		
	EPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER SOUS-EPREUVE E 33 : SUIV DE TRAVAUX UNITE U33		DOSSIER TECHNIQUE
Session 2012	DUREE: 4H 00 COEFFICIENT: 2	1206-TE CS 33	7/7