

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



**SESSION 2012**

## EPREUVE E2 – E22

**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		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.

<b>EPREUVE E2</b>		<b>PROJET ARCHITECTURAL</b>
SOUS-EPREUVE UNITE	E.22 U.22	ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION

<b>SOMMAIRE</b>	
<b>DOSSIER ETUDES</b>	DE1 et DE2 DR1 et DR2 numériques
<b>DOSSIER TECHNIQUE</b>	DT1 à DT3

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : <b>ASSISTANT EN ARCHITECTURE</b>	<b>CENTRE CULTUREL SOCIAL ET DE LOISIRS MÉDIATHÈQUE</b>		
	<b>EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL</b> <b>SOUS-EPREUVE E 22 : ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION</b> UNITE U.22		
<b>Session 2012</b>	DUREE: 4 H 00 COEFFICIENT: 2	1209-TE PA 22	1/5

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

**SESSION 2012**



## DOSSIER ETUDES

<b>EPREUVE E2</b>		<b>PROJET ARCHITECTURAL</b>	
SOUS-EPREUVE UNITE	E.22 U.22	ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION	
N°	Activités	Barème	Durée conseillée
Etude n°1	Modification d'un photo-montage	/ 15 pts	1 heure 30
Etude n°2	Réalisation d'une maquette numérique	/ 25 pts	2 heures 30

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : <b>ASSISTANT EN ARCHITECTURE</b>	<b>CENTRE CULTUREL SOCIAL ET DE LOISIRS MÉDIATHÈQUE</b>		
	<b>EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL</b> <b>SOUS-EPREUVE E 22 : ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION</b> UNITE U.22		<b>DOSSIER ETUDES</b>
<b>Session 2012</b>	DUREE: <b>4 H 00</b> COEFFICIENT: <b>2</b>	1209-TE PA 22	2/5

# Elaboration d'éléments de présentation

## ETUDE N° 1

### Renseignements complémentaires :

L'architecte vous demande de modifier le photo-montage existant :

Il vous demande :

- de supprimer le personnage en bas à gauche
- de le remplacer par 2 fauteuils de jardin qui doivent montrer la possibilité de lire des ouvrages de la médiathèque à l'extérieur (utiliser la photo *DT1.jpg*)
- d'atténuer l'ombre au premier plan qui est trop violente, à remplacer par trois nuances de gris pour respecter le jeu de la lumière
- de supprimer les fleurs (tulipes ...) au premier plan pour laisser paraître seulement la pelouse
- au premier plan dans l'ombre à droite :
  - de modifier la teinte de la menuiserie située sur le mur du RdC pour la faire apparaître dans une teinte bois et non pas blanche comme une menuiserie PVC

**SITUATION PROFESSIONNELLE :** Assistant(e) dans une agence d'architecture.

Dans la phase de dépôt du permis de construire, vous êtes chargé(e) de compléter et de modifier le photo-montage de la cour intérieure.

	Document Papier	Fichier Informatique
<b>ON DONNE :</b>		
Dossier de base : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diaporama</li> <li>- Dossier graphique</li> <li>- Pièces écrites</li> </ul> Dossier technique <ul style="list-style-type: none"> <li>- Une photo de fauteuil</li> </ul>	<b>DG1 à DG7 PE1</b>	<b>Diaporama.pps ou Diaporama.odp DG1aDG7.pdf</b>
Dossier réponses : image		<b>DT1.jpg</b>
Renseignements complémentaires (voir ci-contre)	<b>DE1</b>	<b>DR1.jpg</b>

### **ON DEMANDE :**

Sur le document réponse **DR1** :

- 1.1- Compléter et modifier le photo montage, à l'aide votre logiciel de traitement d'images, selon les consignes de l'architecte.
- 1.2- Enregistrer votre travail sous le nom « **DR1-suivi de votre N° de candidat** ».
- 1.3- Préparer une présentation en vue d'une sortie couleur sur papier A4  
Inscrire sur cette présentation :
  - En haut à droite votre N° de candidat
  - En bas à droite **DR1**
- 1.4- Imprimer votre présentation.

### **ON EXIGE :**

- le respect des consignes
- une utilisation judicieuse des nuances de couleurs pour l'ombre et la menuiserie
- une qualité identique à l'original de départ pour chacune des modifications ou des suppressions

# DE1

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : <b>ASSISTANT EN ARCHITECTURE</b>	<b>CENTRE CULTUREL SOCIAL ET DE LOISIRS MÉDIATHÈQUE</b>		
	<b>ÉPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL</b> <b>SOUS-ÉPREUVE E 22 : ELABORATION D'ÉLÉMENTS DE PRÉSENTATION</b> UNITÉ U.22		<b>DOSSIER ÉTUDES</b>
<b>Session 2012</b>	DURÉE: <b>4 H 00</b> COEFFICIENT: <b>2</b>	1209-TE PA 22	3/5

# Elaboration d'éléments de présentation

## ETUDE N° 2

### Renseignements complémentaires :

Vous ne devez représenter que les façades donnant sur la cour intérieure, les toitures ne seront pas représentées.

Vous devez :

- Mettre en place la cour avec ses deux niveaux.
- Modéliser le talus.  
(En cas de difficulté à réaliser la pente engazonnée qui est une surface gauche, vous utiliserez une triangulation)
- Mettre en place les façades avec leurs ouvertures (qui seront traitées comme des vides dans les parois).  
Les murs périmétriques seront modélisés sur une hauteur de 4,20 m
- Modéliser les deux escaliers menant à la rue centrale intérieure ainsi que l'escalier menant à la bibliothèque.
- Différencier par deux couleurs très différentes les deux types de murs présents dans cette cour intérieure.

### SITUATION PROFESSIONNELLE : Assistant(e) dans une agence d'architecture

Dans la phase APD, vous êtes chargé(e) de réaliser une maquette virtuelle de la cour intérieure (patio) du projet qui servira ultérieurement à réfléchir sur l'aménagement.

	Document Papier	Fichier Informatique
<b>ON DONNE :</b>		
Dossier de base : - Diaporama - Dossier graphique - Pièces écrites	<b>DG1 à DG7 PE1</b>	<b>Diaporama.pps ou Diaporama.odp DG1aDG7.pdf</b>
Dossier technique : - Extrait du plan du RDC - Extrait du plan d'étage		<b>DT2.pdf DT3.pdf</b>
Renseignements complémentaires (voir ci-contre)	<b>DE2</b>	

### ON DEMANDE :

- 1.1- Réaliser la maquette numérique de la cour intérieure du projet.
- 1.2- Enregistrer votre travail sous le nom « **DR2-suivi de votre N° de candidat** ».
- 1.3- Préparer une présentation en vue d'une sortie couleur sur format A3.  
Cette présentation devra comporter deux vues plongeantes, d'un point de vue opposé du projet, permettant de voir toutes les façades.
- 1.4- Inscrire sur cette présentation :  
- En haut à droite votre **N° de candidat**  
- En bas à droite **DR2**.
- 1.5- Imprimer votre présentation.

### ON EXIGE :

- Un repérage exact de la volumétrie d'ensemble dans le respect des différents niveaux
- La représentation exacte :  
-des façades avec le positionnement correct des ouvertures.  
-des escaliers.
- Un repérage correct des deux types de murs.
- Un choix judicieux des deux vues imprimées.

**DE2**

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : <b>ASSISTANT EN ARCHITECTURE</b>	<b>CENTRE CULTUREL SOCIAL ET DE LOISIRS MÉDIATHÈQUE</b>		
	<b>EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL</b> <b>SOUS-EPREUVE E 22 : ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION</b> UNITE U.22		<b>DOSSIER ETUDES</b>
<b>Session 2012</b>	DUREE: <b>4 H 00</b> COEFFICIENT: <b>2</b>	1209-TE PA 22	4/5

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

**SESSION 2012**



# DOSSIER TECHNIQUE

EPREUVE E2	PROJET ARCHITECTURAL
------------	----------------------

SOUS-EPREUVE UNITE	E.22 U.22	ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION
-----------------------	--------------	--

Documents	N° papier	N° numérique
DT1 fauteuil de jardin		DT1.jpg
DT2 extrait de plan		DT2.pdf
DT3 extrait de plan		DT3.pdf

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : <b>ASSISTANT EN ARCHITECTURE</b>	<b>CENTRE CULTUREL SOCIAL ET DE LOISIRS MÉDIATHÈQUE</b>		
	<b>EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL</b> <b>SOUS-EPREUVE E 22 : ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION</b> UNITE U.22		<b>DOSSIER TECHNIQUE</b>
<b>Session 2012</b>	DUREE: 4 H 00    COEFFICIENT: 2	1209-TE PA 22	5/5