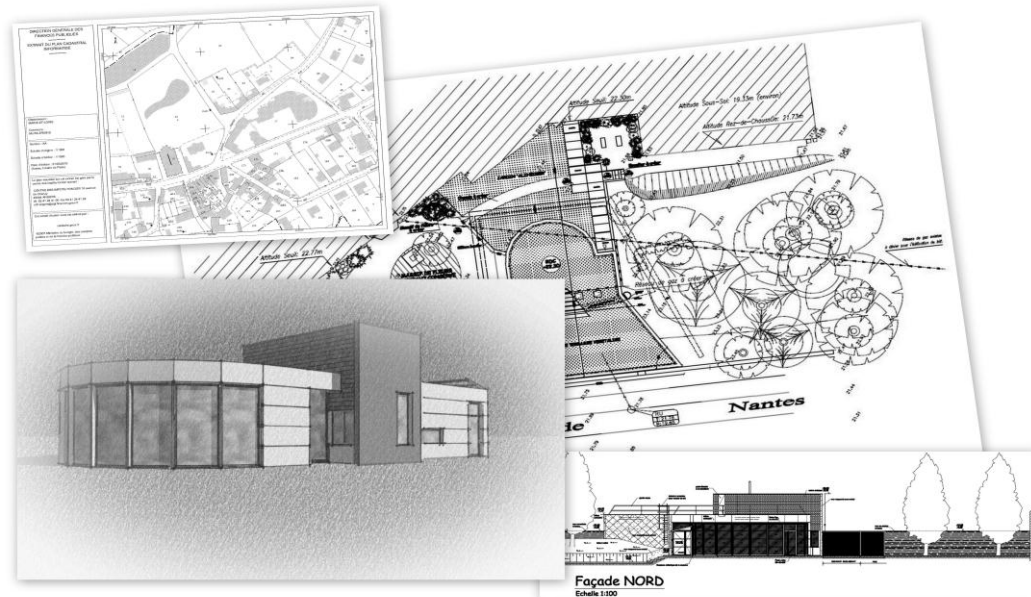


BACCALAUREAT PROFESSIONNEL  
TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT

Option B : **ASSISTANT EN ARCHITECTURE**

SESSION 2013



**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		<b>X</b>
DR2		<b>X</b>
DR3	<b>X</b> (Calque A3 fourni par le Centre d'examen)	

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 E2**

**PROJET ARCHITECTURAL**

**SOUS-EPREUVE E.22  
UNITE U.22**

**ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION**

SOMMAIRE		
DOSSIER ETUDES	Support papier	DE1, DE2, DE3, DR3 (calque)
	Support informatique	DR1, DR2
DOSSIER TECHNIQUE	Support papier	DT1
	Support informatique	Répertoire DT2 contenant 4 images.jpg DT3.pdf

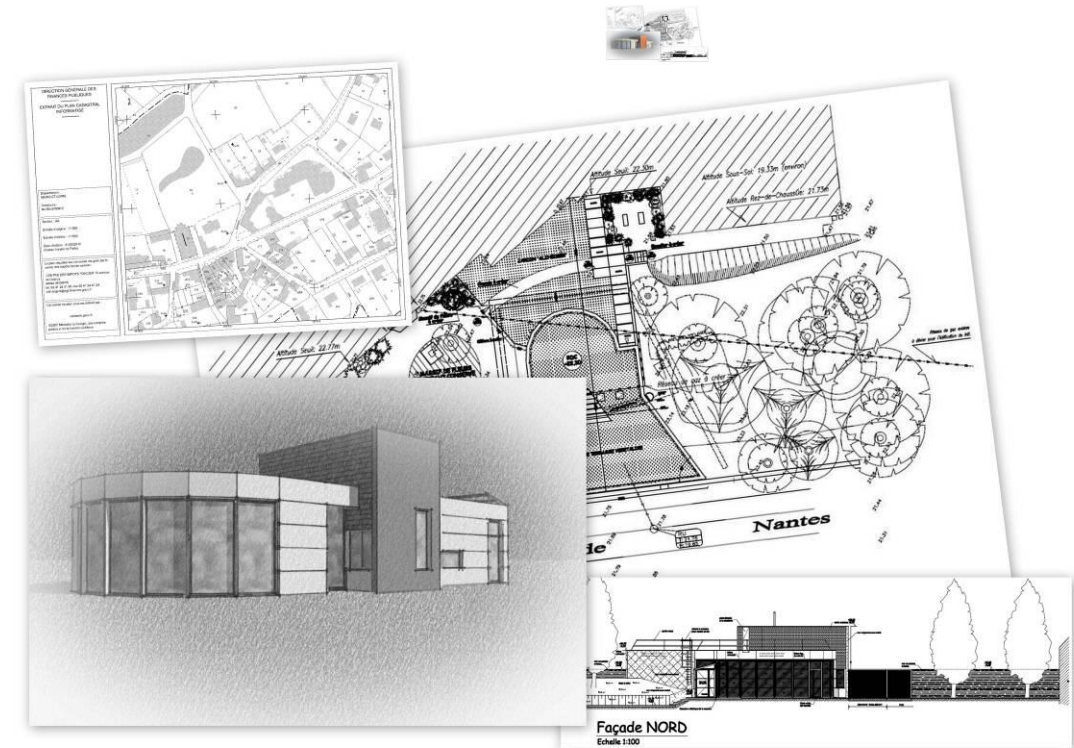
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CREATION D'UN ACCUEIL DE JOUR ALZHEIMER		
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE E 22 : ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION UNITE U.22		
Session 2013	DUREE: 4 H 00	COEFFICIENT: 2	AP 1306-TE PA 22
			1 / 7

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

**TECHNICIEN D'ETUDES du BATIMENT**

**Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE**

SESSION 2013



# DOSSIER ETUDES

EPREUVE E2		PROJET ARCHITECTURAL	
SOUS-EPREUVE E.22 UNITE U.22		ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION	
N°	Activités	Barème	Durée conseillée
Etude n°1	Modélisation 3D et maquette d'étude	20 pts	2h00
Etude n°2	Insertion et traitement d'images	10 pts	1h00
Etude n°3	Visuel d'un plan de masse	10 pts	1h00

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CREATION D'UN ACCUEIL DE JOUR ALZHEIMER		
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE E 22 : ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION UNITE U.22		DOSSIER ETUDES
Session 2013	DUREE: 4 H 00    COEFFICIENT: 2	AP 1306-TE PA 22	2 / 7

## Elaboration d'éléments de présentation

# ETUDE N° 1

### Renseignements complémentaires :

Vous représenterez les éléments de l'enveloppe extérieure de ce bâtiment :

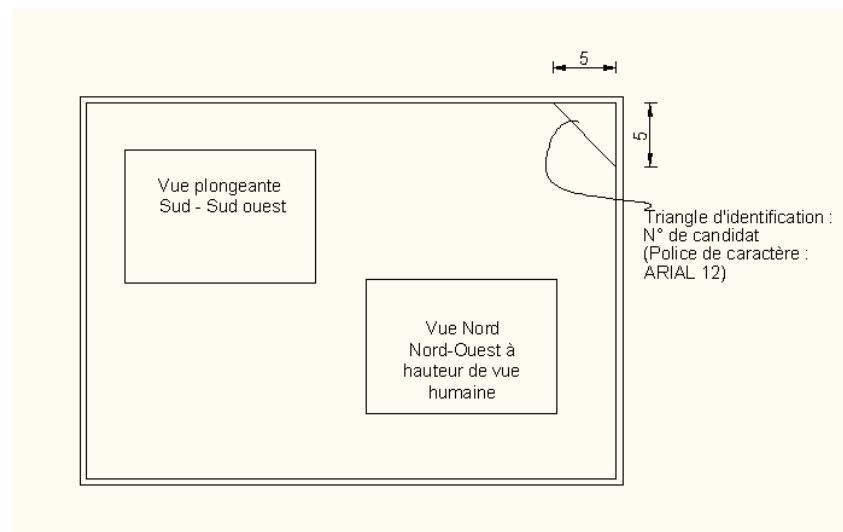
- Baies et menuiseries.
- Eléments de modénatures.
- Toiture terrasse et acrotères.

Les textures auront un rendu identique aux présentations du diaporama.

Vous ne représenterez pas :

- Le mur de schiste, route de Nantes.
- Le garde corps.

Mise en page sur un format support **A3** couleur avec le numéro de candidat dans le triangle en haut à droite (comme ci-dessous).



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

Afin de préparer le dossier de permis de construire, on vous demande de modéliser le projet pour réaliser une maquette 3D d'étude préalable.

	Fichier Papier	Fichier Informatique
<b>ON DONNE :</b>		
Dossier de base : <ul style="list-style-type: none"><li>- Diaporama</li><li>- Dossier</li></ul>	<b>PE1 DG1 à DG6</b>	<b>Diaporama.pps</b>
Dossier technique : Schéma coté de l'enveloppe	<b>DT1</b>	<b>DG3.pdf</b>
Renseignements complémentaires (voir ci-contre)		

### ON DEMANDE :

- 1.1 Avec le logiciel de votre choix, mis à votre disposition par le centre d'examen, établir un format support et l'enregistrer sous le nom « **DR1-N° de candidat** ».
- 1.2 Modéliser la maquette du projet.
- 1.3 Préparer sur le format support, une présentation en vue d'une sortie couleur papier sur A3 paysage, en insérant et nommant deux vues :
  - Une vue plongeante Sud – Sud ouest, aérienne.
  - Une vue Nord – Nord ouest à hauteur de vue humaine soit 1.60 m de haut
- 1.4 Imprimer votre présentation en respectant les consignes.

### ON EXIGE :

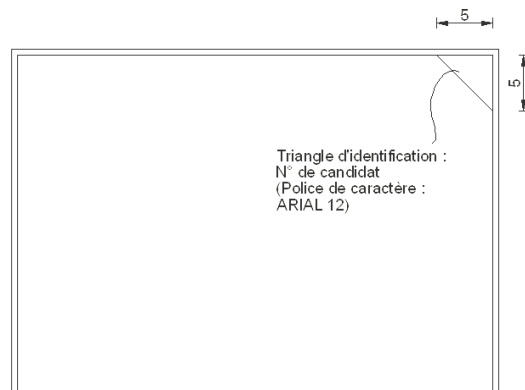
- L'exactitude des volumes représentés.
- La mise en place proportionnée des percements et éléments de menuiseries.
- La mise en place des matériaux principaux de façade et des transparences.
- Le rendu de la maquette avec les ombres propres et portées du bâtiment.
- Une présentation imprimée conforme aux demandes.

# DE1

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CREATION D'UN ACCUEIL DE JOUR ALZHEIMER		
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE E 22 : ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION UNITE U.22		DOSSIER ETUDES
Session 2013	DUREE: 4 H 00 COEFFICIENT: 2	AP 1306-TE PA 22	3 / 7

**Renseignements complémentaires**

- La femme : A l'entrée de la porte d'accès de l'accueil de jour.
- L'homme : Sur le parking, devant la place handicapé.  
Changement de la couleur de la chemise en vert.
- L'arbre 1 : Dans la zone engazonnée.  
Hauteur de l'arbre environ 4,00 m et mise en opacité 50%.  
Gestion des contrastes.
- L'arbre 2 : Massif de fleurs d'environ 1.00 m en modifiant cette image.  
Massif positionné devant l'arbre 1.
- Texte « Résidence : La Buissaie » sur la façade en perspective.  
Texte sur deux lignes horizontales, centré dans le tiers supérieur du mur en béton de couleur orange.  
Texte blanc en relief avec mise en perspective.
- Ombres projetées : Source de lumière derrière la prise de vue.
- Mise en page : Image 16 x 21cm centrée sur un format support A3 couleur avec le numéro de candidat dans le triangle en haut à droite (comme ci-dessous).



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

Afin de réaliser les pièces graphiques du dossier de permis de construire, vous êtes chargé(e) de finaliser l'insertion infographique.

	Fichier Papier	Fichier Informatique
<b>ON DONNE :</b>  Dossier de base : - Diaporama - Dossier  Dossier réponses Dossier technique (images à insérer) : répertoire DT2, avec 4 fichiers : <i>Femme.jpg, Homme.jpg, Arbre1.jpg, Arbre2.jpg</i> Renseignements complémentaires (voir ci-contre)	<b>PE1 DG1 à DG6</b>	<b>Diaporama.pps</b>  <b>DG3.pdf</b>  <b>DR2.jpg</b>  <b>\ DT2</b>

**ON DEMANDE :**

Sur le document réponse **DR2**:

- 2.1 Insérer les quatre images données.
- 2.2 Inscrire le texte « Résidence : La Buissaie ».
- 2.3 Projeter l'ombre des éléments importés.
- 2.4 Enregistrer votre travail sous le nom « **DR2-N° de candidat** ».
- 2.5 Préparer une présentation en vue d'une sortie couleur papier sur A3 paysage.
- 2.6 Imprimer votre présentation.

**ON EXIGE :**

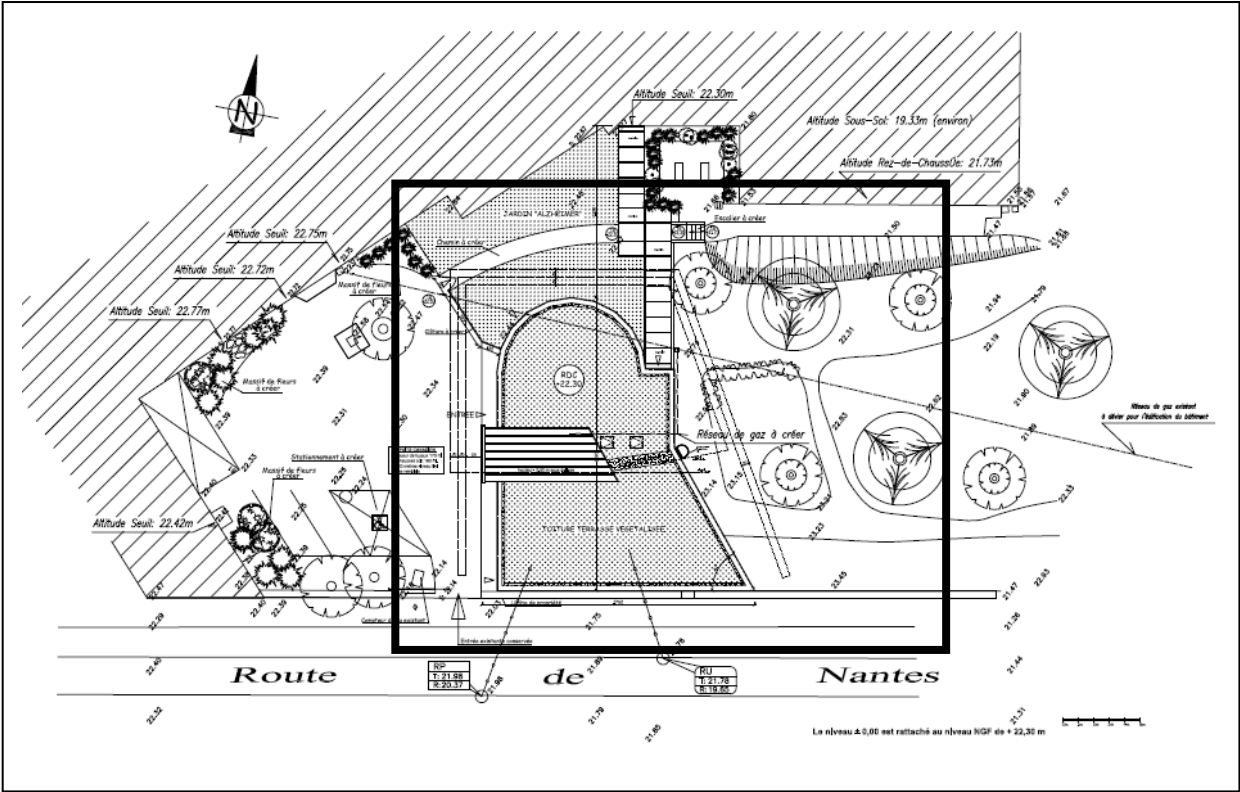
- Intégration et mise à l'échelle de manière homothétique.
- Respect du positionnement des éléments insérés.
- Respect de la coloration et de l'opacité.
- Positionnement, relief et couleurs corrects du texte.
- Contours non pixellisés
- Positionnement et opacité corrects des ombres.
- Mise en page conforme.

**DE2**

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : <b>ASSISTANT EN ARCHITECTURE</b>	CREATION D'UN ACCUEIL DE JOUR ALZHEIMER		
	<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 2013</b>	DUREE: <b>4 H 00</b> COEFFICIENT: <b>2</b>	AP 1306-TE PA 22	4 / 7

Renseignements complémentaires :

Zone à mettre en couleur :



Nota :  
Pour pouvoir respecter le style visuel de l'exemple (DT3.pdf), il faudra :  
- modifier les symboles des arbres  
- tracer les ombres en suivant la même direction.

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

En phase APS, vous êtes chargé(e) de préparer un visuel couleur du plan de masse.

ON DONNE :

- Dossier de base :
  - Diaporama
  - Dossier
- Dossier réponses
- Dossier technique :
  - Exemple de visuel
- Renseignements complémentaires (voir ci-contre)

Fichier Papier	Fichier Informatique
PE1 DG1 à DG6	Diaporama.pps  DG3.pdf   DT3.pdf

ON DEMANDE :

Sur feuille de calque A3 que numérez DR 3 :

- 3.1. Reproduire à main levée les éléments du plan de masse nécessaires au visuel avec un feutre noir à pointe fine.
- 3.2. Tracer en trait fort le contour de la zone à mettre en couleur.
- 3.3. Tracer dans cette zone les ombres portées aux feutres à l'eau.
- 3.4. En vous inspirant de l'exemple donné, effectuer sur la même zone la mise en couleur.

ON EXIGE :

- Un graphisme du plan de masse soigné.
- Une zone correctement repérée.
- Un tracé des ombres recevable.
- Une mise en couleur respectant les matériaux du projet.
- Une colorisation de qualité..

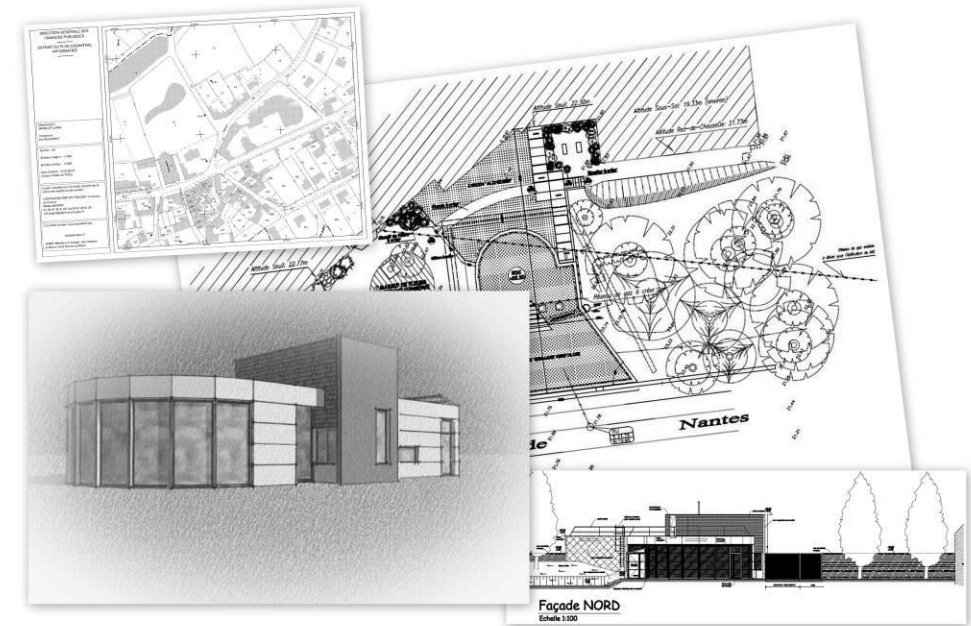
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CREATION D'UN ACCUEIL DE JOUR ALZHEIMER		
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE E 22 : ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION UNITE U.22		DOSSIER ETUDES
Session 2013	DUREE: 4 H 00    COEFFICIENT: 2	AP 1306-TE PA 22	5 / 7

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT

**Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE**

**SESSION 2013**



## DOSSIER TECHNIQUE

<b>EPREUVE E2</b>	<b>PROJET ARCHITECTURAL</b>
-------------------	-----------------------------

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

Documents	N° papier	N° numérique
Schéma coté de l'enveloppe	DT1	
Répertoire contenant les 4 fichiers images suivants : Femme.jpg - Homme.jpg - Arbre1.jpg - Arbre2.jpg		\ DT2
Exemple de visuel couleur		DT3.pdf

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : <b>ASSISTANT EN ARCHITECTURE</b>	CREATION D'UN ACCUEIL DE JOUR ALZHEIMER		
	<b>EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL</b> SOUS-EPREUVE E 22 : ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION UNITE U.22		<b>DOSSIER TECHNIQUE</b>
Session 2013	DUREE: 4 H 00    COEFFICIENT: 2	AP 1306-TE PA 22	6 / 7

