



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 2010



EPREUVE E2	PROJET ARCHITECTURAL
SOUS-EPREUVE E.22 UNITE U.22	ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION
SOMMAIRE	
DOSSIER ETUDES	Pages DE 1 et DE 2 DR 2
DOSSIER TECHNIQUE	Pages DT3 à DT 5

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	Restructuration du lycée Le Corbusier - Illkirch (67) : Bât. E - Arts Appliqués	
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE E 22 : ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION UNITE U.22	DOSSIER ETUDES
Session 2010	DUREE : 4 H 00	COEFFICIENT: 2

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

TECHNICIEN D'ETUDES du BATIMENT

Option B : **ASSISTANT EN ARCHITECTURE**

SESSION 2010



DOSSIER ETUDES

EPREUVE E2		PROJET ARCHITECTURAL	
SOUS-EPREUVE E.22		ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION	
UNITE U.22			
N°	Activités	Barème	Durée conseillée
Etude n°1	Image de synthèse	/ 15	1 h 30
Etude n°2	Perspective à main levée	/ 25	2 h 30

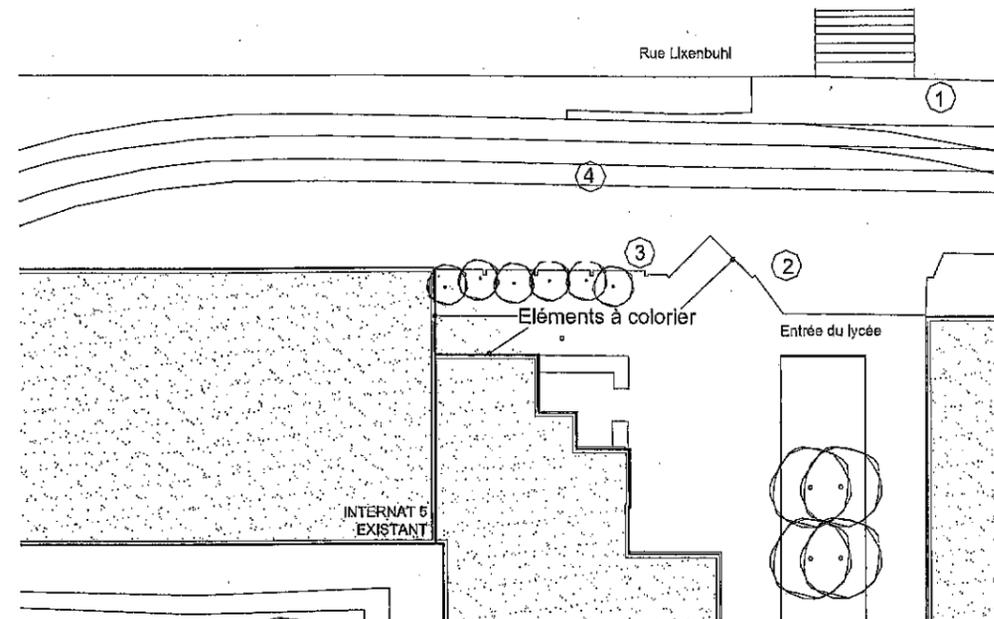
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B: ASSISTANT EN ARCHITECTURE	Restructuration du lycée Le Corbusier - Illkirch (67) : Bât. E - Arts Appliqués	
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE 22 : ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION UNITE U.22	DOSSIER ETUDES
Session 2010	DUREE : 4 H 00	COEFFICIENT : 2

Elaboration d'éléments de présentation

ETUDE N° 1

Renseignements complémentaires :

Croquis d'implantation



Images à insérer

Les images proposées dans le dossier doivent être travaillées avant d'être insérées à l'image finale (détourer, copier, coller, mettre à l'échelle.....)

SITUATION PROFESSIONNELLE *Assistant en entreprise d'architecture*

Dans la phase avant-projet de la restructuration du lycée Le Corbusier, vous êtes chargé de réaliser une image mettant en valeur la remise en état des bâtiments existants.

ON DONNE :

- le diaporama.pps
- un logiciel de traitement d'images (Gimp ...)
- un dossier d'images contenant :
 - vue du lycée prise de la rue Lixenbuhl.jpg
 - femme.jpg
 - cycliste.jpg
 - arbre.jpg
 - tramway.jpg
- le repérage des éléments à colorier DT2.pdf
- le croquis de l'implantation des éléments (ci-contre)

Fichier Papier	Fichier Informatique
	Diaporama
	DT 1
	DT 2

ON DEMANDE :

Dans le logiciel de traitement d'images,

- 1.1 d'ouvrir l'image **Vue du lycée prise de la rue Lixenbuhl.jpg**
- 1.2 d'y insérer
 - en (4), le tramway, à l'arrêt au feu, sur ses rails
 - en (3), un arbre devant la haie vive, qui ne cache pas le tram
 - en (1), une femme sur le point de traverser la rue
 - en (2), un cycliste devant le lycée
- 1.3 de coloriser les parties de façade et de l'entrée repérées sur le DT2 en harmonie avec la tonalité de la façade
- 1.4 d'imprimer en couleur l'image obtenue sur format A4 paysage et de l'agrafer dans la copie d'examen
- 1.5 de renommer et sauvegarder l'image sur un support informatique sous le nom de "**DR1 - N° CANDIDAT**", selon les consignes données par le centre d'examen.

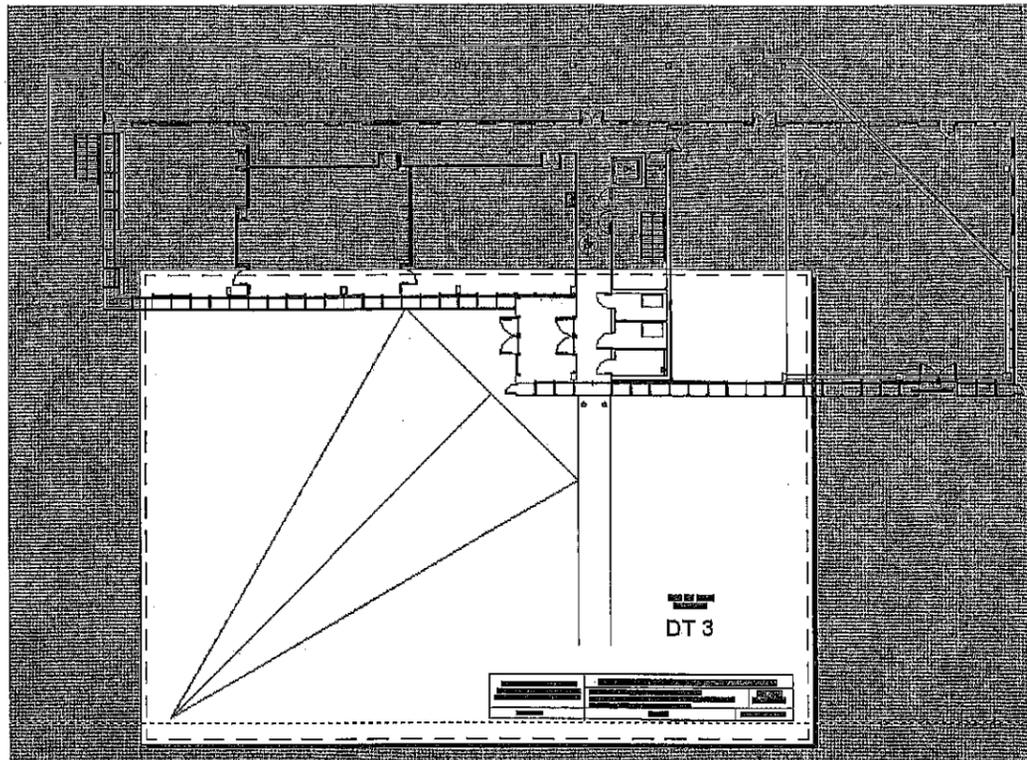
ON EXIGE :

- un positionnement correct des différents éléments
- une insertion des éléments respectant les proportions
- une colorisation dans le respect des consignes données

DE 1

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES du BATIMENT Option B: ASSISTANT EN ARCHITECTURE	Restructuration du lycée Le Corbusier – Illkirch (67) : Bât. E Arts Appliqués	
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE E 22 : ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION UNITE U.22	DOSSIER ETUDES
Session 2010	DUREE : 4 H 00	COEFFICIENT : 2

Renseignements complémentaires :



DT3 : Vue en plan

Nota : Pour réaliser cette épreuve, utiliser uniquement les documents techniques donnés (DT3 à DT6) qui sont en phase APS.
(Pas le dossier de base, qui est en phase APD).

Elaboration d'éléments de présentation

ETUDE N° 2

SITUATION PROFESSIONNELLE : Assistant en entreprise d'architecture

Dans la phase avant-projet, au stade de l'esquisse du bâtiment des « Arts Appliqués », vous êtes chargé de réaliser une perspective d'ambiance extérieure mettant en valeur l'entrée du bâtiment E.

ON DONNE :

Dossier technique :

- Une vue en plan au 1:100 du dossier APS avec point de vue et ligne de terre
- La façade Nord au 1:100 du dossier APS
- La façade Ouest au 1:100 du dossier APS
- les matériaux de façade DT6.pdf

Renseignements complémentaires (voir ci-contre)
Document Réponses.

	Fichier Papier	Fichier Informatique
DT 3 DT 4 DT 5		
DR2		DT 6

ON DEMANDE :

sur DR 2 :

- 2.1- De compléter la perspective des façades et de l'entrée du bâtiment **au stade de l'APS.**
- 2.2- De dessiner les panneaux fixes de la contre-façade et les panneaux à lames
- 2.3- De représenter au choix un panneau à lames avec celles-ci ouvertes à 45°
- 2.4- De placer deux silhouettes différentes devant l'entrée du bâtiment
- 2.5- De faire un rendu couleur des matériaux et des ombres à l'aide de crayons aquarellables.

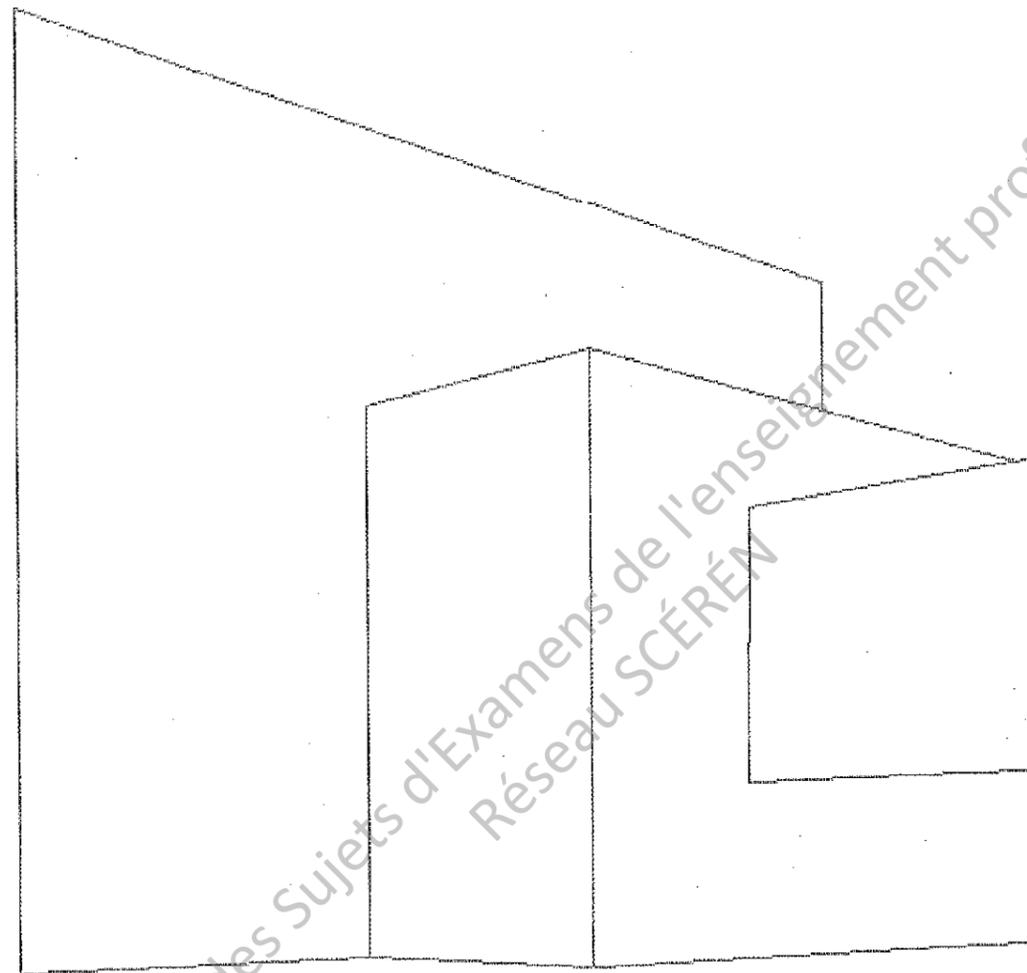
ON EXIGE :

- Une représentation exacte des panneaux de la contre-façade
- Un bon placement des panneaux à lames de la contre-façade
- Une représentation exacte de la structure aluminium de l'entrée
- Une représentation exacte de la façade, de la passerelle et ses poteaux
- Des ombrages respectant la nature des matériaux et les directions de lumières
- Deux silhouettes différentes respectant l'échelle du dessin
- Une colorisation respectant les effets de matériaux fournis dans le DT 6.

DE 2

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES du BATIMENT Option B: ASSISTANT EN ARCHITECTURE	Restructuration du lycée Le Corbusier - Illkirch (67) : Bât. E - Arts Appliqués	
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE E22 : ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION UNITE U.22	DOSSIER ETUDES
Session 2010	DUREE : 4 H 00	COEFFICIENT : 2

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCÉRÉN



DR 2

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES du BATIMENT Option B: ASSISTANT EN ARCHITECTURE	Restructuration du lycée Le Corbusier - Illkirch (67) : Bât. E - Arts Appliqués	
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE E 22 : ELABORATION D'ELEMENTS DE PRESENTATION UNITE U.22	DOSSIER REPONSES
Session 2010	DUREE : 4 H 00	COEFFICIENT : 2