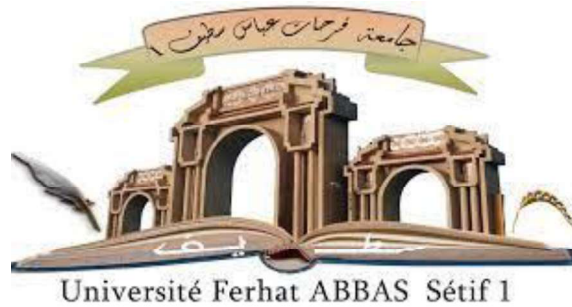


REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE
UNIVERSITE FERHAT ABBAS SETIF 1
INSTITUT D'ARCHITECTURE ET DES SCIENCES DE LA TERRE
DEPARTEMENT D'ARCHITECTURE



Université Ferhat Abbas Sétif 1 Mémoire de Master
DOMAINE : ARCHITECTURE, URBANISME ET METIERS DE LA VILLE
FILIERE : ARCHITECTURE
Spécialité : ENVIRONNEMENT, TECHNOLOGIE ET ARCHITECTURE

THÈME :

**Ecole de Design
à Bordj Bou Arreridj**

Présenté par :

KAHIA Youssra

DEVANT LE JURY :



Encadrant : **Dr. KHARCHI Oussama**

Président : Mr. RAHMAN

Examineur : Mr. MALKI

2023/2024

Table des matières


Résumé.....	7
Abstract.....	7
ملخص	7
Chapitre 01 	Chapitre Intoductif 10
Introduction générale	10
Problématique	12
.....	13
Hypothèses.....	13
Objectifs du projet.....	13
Choix du thème.....	13
.....	14
Choix du Site.....	14
Méthodologie de travail	14
Chapitre 02 	Chapitre Théorique
La Technologie	17
Notions de technologie :	17
La technologie en architecture et dans la construction :	17
L’usage de la technologie dans la conception :	17
La technologie dans la construction :.....	18
La technologie dans l’exploitation du bâtiment :.....	18
.....	19
L’environnement:	19
Définition :	19
L’environnement et Architecture:	19
l’enseignement supérieur	19
Définition de l’enseignement supérieur	19
Les conditions pour la création d’un établissement privé de la formation supérieure :	21
Liste des établissements privées agréées pour la formation supérieure :.....	22
Le design.....	23
Design grands et petits électroménager	23
.....	24

Design textile	24
Design graphique	24
Design d'espace	24
Design d'objets portés par l'homme :	25
.....	26
L'industrie.....	26
L'industrie et l'activité industrielle	26
L'industrie en Algérie:	27
L'industrie électronique:	27
L'industrie électroménager:	28
Conclusion	Erreur ! Signet non défini.
INTRODUCTION:	30

Présentation de la ville bordj Bou Arreridj:	30
Situation et limites	30
Approche historique.....	31
Évolution historique de la ville	31
Synthèse	32
Les voies structurantes.....	33
a-Les routes nationales.....	33
b-La voie ferrée.....	33
L'industrie d'électronique à Bordj Bou Arreridj	34
Analyse du site.....	35
Introduction.....	35
.....	36
Approche paysagère.....	36
La Situation.....	36
La forme.....	36
Les points de repères.....	36
Les limites :.....	37
Accessibilité :	37
Synthèse	38
Données climatique :.....	38
Ensoleillement :	38

Les Vents dominants.....	38
Les précipitations :	38
.....	39
Les températures :	39
Approche typo-morphologique.....	39
Forme et dimension.....	39
Topographie :	39
Forme des ilos et leurs dimensions :	40
.....	41
Circulation :	41
Synthèse :	41
Synthèse d'analyse :	
Analyse d'exemple.....	44
Ecole de design Nantes atlantique :	44
Le volet architectural	44
Analyse du contexte :	45
Les différentes ambiances à l'intérieure de l'école	47
Le volet technologique du projet :	48
Synthèse :	48

Le Programme :	49
Définition de l'école de design :	49
La programmation de notre école de design :	49
Les grandes unités du projet :	50
Les différents espaces :	50
Les ateliers :	50
Salles de cours :	51
Espace d'exposition d'intérieure et extérieure :	51
.....	51
Administration :	52
Le programme.....	52
Espace cours.....	52
Espace ateliers.....	52
Administration :	52

Espace extérieure	53
Hébergement	53
Chapitre 06 	Approche technologique 55
Approche technologique et technique :	55
Approche technologique :	Erreur ! Signet non défini.
Introduction :	55
La démarche du projet :	60
.....	60
.....	61
Les grandes unités du projet :	61
.....	61
.....	61
Le traitement de façade :	61
Circulation verticale et horizontale :	63
Conclusion générale.....	64

Résumé

Le présent mémoire de notre projet de fin d'études s'inscrit dans le cadre de la thématique « Architecture, technologie et environnement » et se focalise sur l'intégration de L'environnement au service de la conception d'une école de design à Bordj Bou Arreridj. Il s'agit de proposer une composition architecturale qui s'adapte avec son environnement et en intégrant la technologie pour marquer l'architecture contemporaine.

Abstract

This thesis of our graduation project is part of the theme «Architecture, technology and environment» and focuses on the integration of the environment in the design of a design school in Bordj Bou Arreridj. It is about proposing an architectural composition that adapts with its environment and integrating technology to mark contemporary architecture.

ملخص

هذه الأطروحة من مشروع التخرج لدينا هي جزء من موضوع «العمارة والتكنولوجيا والبيئة» وتركز على دمج البيئة في تصميم مدرسة التصميم في برج بوعريريج. يتعلق الأمر باقتراح تكوين معماري يتكيف مع بيئته ودمج التكنولوجيا لتمييز العمارة المعاصرة.

Les Mots-clés :

Ecole de Design - technologie et environnement - Bordj Bou Arreridj

مدرسة التصميم - التكنولوجيا والبيئة - برج بوعريريج

Architecture, technology and environment - design school - Bordj Bou Arreridj