

REPUBLIQUE ALGERIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE



Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche
scientifique



Faculté des sciences de la terre et de l'aménagement du territoire

Institut d'architecture et d'urbanisme de Constantine 3

Mémoire de fin d'étude

En vue de l'obtention du diplôme d'architecte d'état

Thème



Présenté par :

Mehdi meksen

Encadreur :

Mr. Boumaaza hassan

Promotion juin 2014

Sommaire

Introduction

Chapitre 01 : analyse des exemples

1.	l'école d'architecture de Lyon : « EAL »	04
1.1.	la situation	04
1.2.	Étude des plans	04
2.	Ecole nationale du Bauhaus	08
a.	Présentation	08
b.	Etude urbaine	08
c.	Etude des plans	09
d.	Etude architecturale	10
Conclusion	12
3.	L'école d'architecture de knowlton	12
3.1.	Fiche technique	12
3.2.	Les objectifs	13
3.3.	La situation	13

Chapitre 02 : étude du programme

1.	Programme officielle de l'école d'architecture et urbanisme 4000 place	18
2.	Les composants d'une école d'architecture	19
2.1.	Définitions et caractéristiques	19
2.1.1.	Espace publique	19
2.1.2.	Espace communs	20
➤	Caractéristiques	21
2.1.3.	Espace communs	22
✓	Espace bibliothèque :Elle se compose de	22
✓	Salle de conférence	22
a.	Les différentes formes de la salle de conférence	23
b.	La proportion dans le volume de la salle de conférence	23
c.	La géométrie de la salle de conférence	24
d.	Les différentes positions de sièges	25
e.	Le plan d'un salle de conférence	26
f.	Synthèse	27
Programme retenu de l'école d'architecture et urbanisme 2000 places pédagogiques..	29

Chapitre 03 : analyse du site

1.	Analyse du site.....	32
1.	Introduction	32
2.	La situation de bouzaroura	32
3.	L'accessibilité au site	33
2.	Analyse terrain	35
2.1.	Introduction	35
2.2.	La situation de bouzaroura	35
2.2.1.	La forme et la surface du terrain	36
2.2.2.	L'envèrenement immédiat	37
2.2.3.	L'accessibilité du terrain	38
2.2.4.	Les types de voirie et les nœuds	39
2.3.	L'analyse climatique	39
2.3.1.	La température	40
2.3.2.	La pluviosité	40
2.3.3.	L'humidité relative	41
2.3.4.	L'insolation.....	41

2.3.5. Le vent	41
2.3.6. L'ensoleillement et ventilation	42
2.4. L'analyse topographique	43
Bibliographie	