



Sommaire

CHAPITRE 1 : Approche introductive

1.1-Choix de l'option(architecture et développement durable)	p 01
1.2-Problématique de l'option	p 02
1.2.1-Développement durable.....	p 03
- Les trois piliers du développement durable :	p 04
- Naissance de concept :	p 05
- Objectif :	p 06
- Le rôle de architectes dans le développement durable :	p 07
1.2.2-Architecture bioclimatique :	p 08
- Définition :	p 08
- Objectif :	p 09
- Principe de base :.....	p 10
- Le bien être thermique :	p 11
- Démarche bioclimatique :.....	p 12
- L'ensoleillement :	p 17
- Organiser les zones selon l'embiense thermique des espaces :	p 18
1.3- Développement durable en Algérie :	p 19
- synthèse :	p 20

CHAPITRE 2 : Approche urbaine

1-l'analyse urbaine de honaine :

1.1_ La situation géographique :	p 22
1.2_ Géologie et Géomorphologie :	p 23
1.3_ Climatologie :	p 25
1.4_ Topographie :	p 25
1.5_ L'aspect historique :	p 26
1.6_ les infrastructures :	p 34
- Infrastructures routiers :	p 34
- Infrastructures hydraulique :	p 35
- Infrastructures portuaires :	p 36
1.7_ l'aspect socio démographiques :	p 37
-Synthèse générale :	p 39
-Problématique :	p 40
-Proposition :	p 41



CHAPITRE 3 : APPROCHE CONTEXTUELLE

- Notre Objectifs :	p 43
-analyse comparative et choix :	p 44
1_ <u>le port</u> :	p 44
2_ <u>TAFESOUT</u> :	p 45
3_ <u>FORET DE HONAINE</u> :	p 47
- synthèse :	p 48
-Analyse de site choisi :	p 49
-Le diagramme de Giovanni :	p 52
-Le diagramme solaire (Altitude 35°) :	p 53
-Motivation de choix de projet :	p 54

CHAPITRE 4 : APPROCHE THEMATIQUE

- Introduction:	p 56
- <i>Example 01: Eden Project</i>	p 57
- <i>Information general:</i>	p 57
- <i>Plan :</i>	p 61
- <i>Coupe :</i>	p 62
- <i>Les matériaux :</i>	p 65
- <i>conclusion :</i>	p 66
- <i>Example 02: La California Academy of Science</i>	
- <i>Information générale :</i>	p 67
- <i>Ces caractéristique :</i>	p 68
- <i>les plans :</i>	p 69
- AQUARIUM PUBLIC:	p 72
- <i>definition:</i>	p 72
- <i>Aquarium de BARCELONE</i>	p 74
- <i>Information général :</i>	p 74
- <i>Les plans :</i>	p 75



CHAPITRE 5 : APPROCHE PROGRAMMATIQUE

-Introduction :	p 78
-Types d'usagers :	p 79
-Fonction de base :	p 79
-Programme de base :	p 79
-Les fonctions qu'abritera l'équipement se résument en :	p 80
1. L'échange :	p 80
2. Production et diffusion de l'information :	p 81
3. Innovation et créativité :	p 81
4. Activité de soutien ou support logistique :	p 81
-Organigramme fonctionnelles :	P 83

CHAPITRE 6 : APPROCHE ARCHITECTURELLE

-Genèse de projet :	P 85
-Programme spécifique :	p 92
-les plans :	p 93
-les coupes :	p 96
-les façades :	p 97
-les vues en 3D :	p 99

CHAPITRE 7 : APPROCHE TECHNIQUE :

-système de construction :	p 104
-Infrastructure :	p 104
-Superstructure :	p 105
-Seconds œuvres :	p 107
-Eléments de l'ensemble :	p 108