

TABLE DE MATIERE :

I. APPROCHE INTRODUCTIVE

1. Introduction générale	01
2. Méthodologie	02
3. Introduction.....	03
4. Problématique.....	04
5. Objectif	06

II. APPROCHE THEMATIQUE

1. Introduction.....	07
2. Définition de la culture	07
3. Définition de la science.....	07
4. Océanographie et océanologie.....	08
5. Aperçue historique sur le thème.....	10
6. Définition et l'évolution du centre du vulgarisation et de recherche océanographique	
7. L'océanographie et l'océanologie en ALGERIE.....	11
8. La typologie de l'équipement.....	12

III. APPROCHE URBAINE

Pourquoi Oran ?

1. Situation stratégique du groupement d'Oran.....	13
a. Situation au niveau national.	
b. Situation au niveau international.	
c. Situation au niveau régional.	
2. Présentation du groupement d'Oran	15
3. Analyse du milieu physique	16
4. Données socio-démographiques.....	17
5. Les potentialités d'Oran.....	18
6. L'analyse urbaine du groupement d'Oran.....	21
a. L'évolution urbaine d'Oran.	
b. L'extension vers l'Est.	
c. Le circuit officiel.	
7. Synthèse.....	24

IV. APPROCHE ANALYTIQUE

A. Analyse des exemples

1. Institut océanographique de Monaco et de Paris.....	25
■ L'organisation spatiale .	
■ Aspect urbanistique.	
■ Aspect technique.	
■ Synthèse.	

2. Centre de culture scientifiques Océanopolis.....	38
✚ Pavillon tropical.	
✚ Pavillon polaire.	
✚ Pavillon tempéré.	
✚ Pavillon biodiversité.	
✚ Synthèse.	
3. Institut Maurice-Lamontagne(centre de recherche en océanographie).....	43
✓ L'aile scientifique.	
✓ L'aile administrative.	
✓ L'aile technologique.	
✓ Synthèse.	

B. Tableau de comparaison.....47

C. Synthèse.....48

V. APPROCHE PROGRAMMATIQUE

1-Introduction.....	52
2-Programme qualitatif	53
★ Entité éducative et culturelle.	
★ Entité de recherche.	
★ Entité de vulgarisation.	
★ Entité d'administration.	
★ Entité d'hébergement.	
3- Programme quantitatif.....	61

VI. APPROCHE ARCHITECTURALE

A. Analyse de site.....65

◆ Introduction.	
◆ Choix du site.	
◆ Etude comparative de trois terrains.	
◆ Critères du choix.....	69
◆ L'analyse de terrain.....	70
◆ Présentation du site.....	70
◆ Les raisons du choix du site.....	71
◆ Les objectifs.....	72
◆ Présentation du terrain.....	73

B. La genèse du projet.....79

1) Introduction	79
2) Principes et concepts.....	80
◆ Le site.	
◆ Le programme et ses exigences	
◆ Les références architecturales	

3) Les étapes de la genèse.....83

- Plan de masse.
- Plans de différents niveaux.
- Façades.

VII. APPROCHE TECHNIQUE

1. Introduction.....90

2. Aquariums.

A. Le fonctionnement.....90

- a. L'alimentation en eau de mer.
- b. Le traitement de l'eau.
- c. La filtration d'un aquarium.
- d. L'éclairage.

B. Structure des aquariums.....95

C. Matériaux.....95

D. Système de protection contre l'agressivité marine.....96

3. Choix du système structurel.....97

- La trame structurelle.
- L'infrastructure.
- La superstructure.
- Les corps d'état secondaire.

CONCLUSION GENERALE.....107

