

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR  
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE CONSTANTINE 3**



**FACULTE D'ARCHITECTURE ET D'URBANISME  
DEPARTEMENT D'ARCHITECTURE**

**Mémoire de Master**

Filière : Architecture

Spécialité : Maitrise d'ouvrage architecturale et urbaine.

**SOINS DE SUITE ET READAPTATION.**

**Centre de diagnostic neurologique et de réadaptation  
fonctionnelle.  
A Zouaghi.**

Dirigé par :

**Mme ARIANE HOURIA**

Présenté par :

**AISSOUS Imane.**

Année Universitaire 2016/2017

## Remerciements :

Avant tout, louanges et remerciement à **ALLAH**, le Tout Puissant de m'avoir donné le courage, la santé, et m'a accordé, Son soutien durant les périodes les plus difficiles.

Je tiens à remercier mon encadreur Mme **ARIANE HOURIA** de tout mon cœur, qui m'a encadré dans sa réalisation, je la remercie pour sa compréhension, ses encouragements, son soutien moral et scientifique accordé tout au long de d'année du travail.

Je remercie également ma famille, mon très cher **MAMAN** et **PERE** qui a tant espéré voir ce jour, mon **grand-mère** qui m'a soutenue durant mes études et ne m'a jamais privée de son Amour, de son attention et de ses encouragements.

À ma sœur et à mon frère **Manar** et **Abdel moula**.

A toute ma famille, et à tous mes amies.

## **Table des matières :**

### **Chapitre introductif : Problématique et méthodologie de recherche**

Motivation.....	01
Problématique.....	02
Procédures préalables d'un projet.....	06
1 - Les études pré-opérationnelles .....	07
A/ Etude de faisabilité : .....	07
- La définition du projet.....	07
- Contenu du projet .....	08
- La localisation géographique .....	09
2 - Etude de l'opportunité .....	10
Les objectifs.....	11
Les hypothèse.....	11
Méthodologie de recherche.....	12

### **Chapitre 1 : Volet conceptuel**

<b>I. <u>Définition des concepts : ...</u></b> .....	15
1. La ville.....	15
2. L'environnement .....	15
3. L'environnement physique .....	15
4. L'étalement urbain .....	16
5. L'expansion urbaine .....	16
6. L'écologie.....	16

7. L'écosystème.....	17
8. La biodiversité .....	17
9. Le développement durable .....	17
<b>II. <u>Définition des notions :</u></b>	
1. La médecine traditionnelle.....	18
2. L'activité thérapeutique .....	18
- Les principes actifs .....	18
3. Suivi et prévention .....	19
4. Le médecin spécialiste .....	19
5. Le neurologue .....	19
6. Le symptôme .....	20
7. Le diagnostic médical .....	20
8. Les étapes d'un diagnostic médical .....	20
9. La réadaptation ou réhabilitation .....	21
10. La rééducation .....	21
11. La rééducation fonctionnelle .....	21
12. La neuro-réhabilitation .....	22
13. Les soins de suite et de réadaptation (SSR).....	22
14. la kinésithérapie .....	22
15. Le kinésithérapeute .....	23
<b>III. <u>La santé :</u></b>	
1. Définition de la santé.....	23
2. Le bien-être .....	23
3. Le bien-être social .....	23
4. La ville en santé .....	24
- Définition de la ville santé .....	24
- Critères prioritaires pour une ville en bonne santé .....	24
5. La santé environnementale .....	25
6. La maladie.....	25
7. Les types de maladie.....	26
Les maladies chroniques.....	26

Les maladies infectieuses.....	26
Les maladies cardiovasculaires.....	26
Les maladies psychiques.....	26
Les maladies neurologiques.....	26
8. Les établissements de santé.....	29
9. -Les types d'établissements de santé.....	29
<b>IV. <u>Les maladies neurologiques :</u></b>	
1. Le système nerveux .....	30
- Le système central .....	31
- Le système nerveux périphérique .....	32
2. Le cerveau humain .....	32
3. Les maladies du système nerveux .....	33
- Les maladies de système nerveux périphérique.....	33
- Les maladies du système nerveux central.....	34
- Les maladies infectieuses.....	35
- Les maladies dites affections dégénératives (neurodégénératives) .....	35
La démence .....	35
La maladie Alzheimer .....	35
L'épilepsie .....	39
Les maladies accident vasculaire cérébral (AVC) .....	40
Le traumatisme crânien .....	42
La sclérose en plaques SEP.....	42
La maladie de parkinson .....	44
<b>V. <u>Les équipements neurologiques :</u></b>	
1. Centre neurologique .....	45
2. Centre de réadaptation fonctionnelle .....	45
3. Services et centres .....	46

## **Chapitre 02 : L'architecture hospitalière**

1. L'hôpital pavillonnaire .....50
2. L'hôpital-bloc .....51
3. L'hôpital compact .....52
4. L'évolution des morphologies hospitalières .....54

## **Chapitre 03 : analyse des exemples**

1. Cleveland clinic Lou ruvo center for Brain Heath / Frank:
  - Fiche d'identification .....57
2. L'hôpital marin d'Hendaye :
  - Fiche d'identification .....58
3. Clinique de La Soukra :
  - Fiche d'identification .....58
4. Hôpital Dr Benbadis CHU DE CONSTANTINE :
  - Fiche d'identification.....58

## **Chapitre 04 : Approche programmatique**

- Le programme de centre de diagnostic neurologie.....61

