

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTÈRE DE  
L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITÉ CONSTANTINE 3



FACULTÉ D'ARCHITECTURE ET D'URBANISME

DÉPARTEMENT D'ARCHITECTURE

N° d'ordre : .....

Série : .....

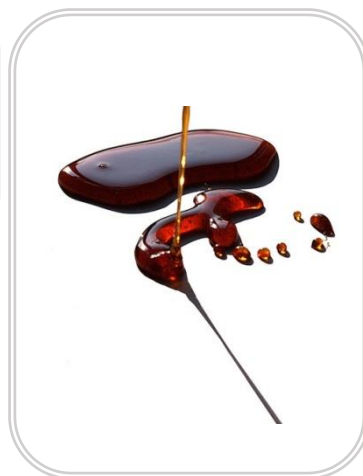
Mémoire en vue de l'obtention du diplôme de Master en Architecture

Filière : Architecture

Spécialité : Conception Architecturale  
et Environnement urbain

**THEME :**  
POUR UNE ARCHITECTURE D'URGENCE  
A TOUTES CIRCONSTANCES

**PROJET :**  
RESIDENCE D'ACCUEIL D'URGENCE



Dirigé par :

MEROUANI Malek

Présenté Par :

BOUREGA Mouad

Président du Jury :  
Rapporteur :  
Examineur :

Professeur DZIRI.F Univ. Constantine 3  
Professeur MEROUANI.M Univ. Constantine 3  
Maître de Conférences (A) OUATAS.S Univ. Constantine 3



Année Universitaire 2016/2017  
Session : juillet

# Sommaire

Introduction générale

Problématique

## PARTIE I : APPROCHE CONCEPTUELLE

Chapitre I : Explorer l'architecture développée

Chapitre II : Expliquer l'objet de recherche

Chapitre III : Voir le rapport architecture/objet de recherche.

Conclusion

## PARTIE II : PARTIE EMPIRIQUE

Introduction

Chapitre I : Expliquer le processus de création de l'Object architectural

Chapitre II : De la construction du sujet du projet à sa mise en forme

Chapitre III : Détermination des éléments du programme (composantes et sous composantes)

Chapitre IV : Analyse du support et contexte

Chapitre V : Schéma de principe de création

Chapitre VI : Mise en forme du projet

Conclusion

Conclusion générale

Bibliographie

Résumé

ملخص

## Table des matières

Table des figures .....	4
Introduction générale.....	6
Problématique.....	7
Etude de l'environnement du thème.....	7
I. Le constat.....	7
II. Le questionnement .....	7
III. La problématique .....	8
IV. L'hypothèse.....	8
V. Objet de l'étude.....	9
VI. Objectifs du projet.....	9
.....	13
PARTIE I.....	13
APPROCHE CONCEPTUELLE .....	13
Introduction.....	14
Chapitre I : Explorer l'architecture développée.....	14
Introduction .....	14
I. Concepts et définitions .....	15
II. Architecture modulaire .....	16
III. L'architecture modulaire dans les bâtiments .....	20
IV. Architecture modulaire dans le domaine médical.....	23
V. L'acier le matériau par excellence du modulaire.....	25
Chapitre II : Expliquer l'objet de recherche .....	29
I. Essaie de définition : (résidence d'accueil d'urgence) .....	29
II. La résidence d'accueil d'urgence.....	29
III. Fonctionnement du projet .....	29

IV. Missions du projet.....	30
Chapitre III : Voir le rapport architecture/objet de recherche.....	30
Conclusion .....	31
.....	32
PARTIE II .....	32
PARTIE EMPIRIQUE .....	32
Introduction.....	33
Chapitre I : Expliquer le processus de création de l'Object architectural.....	33
I. Processus biologique : La Circulation sanguine dans le corps humain.....	33
II. Processus technologique : L'intelligence artificielle dans les objets électroniques	
34	
Chapitre II : De la construction du sujet du projet à sa mise en forme.....	35
I. Développement des concepts retenus .....	35
II. Mise en forme du projet.....	37
II.I. Schéma de principe du projet.....	37
II.II. Les plans du projet .....	38
Chapitre III : Détermination des éléments du programme (composantes et sous	
composantes) .....	40
Introduction .....	40
Analyse des exemples .....	40
Programme retenu .....	54
Chapitre IV : Analyse du support et contexte.....	67
La situation de la wilaya de Constantine.....	67
Relief et géologie .....	67
Climat.....	68
Analyse du terrain d'intervention.....	69
Micro climat .....	70

Motivation du choix du terrain.....	70
Chapitre V : Schéma de principe de création.....	71
Chapitre VI : mise en forme du projet .....	72
72	
Conclusion .....	74
Conclusion générale .....	75
Bibliographie.....	76
Résumé .....	77
ملخص.....	78

## Résumé

Avant l'élaboration de ce modeste projet de fin d'étude, un travail de recherche a été fait portant sur les infrastructures médicales en Algérie et leur comportement face aux urgences extrêmes.

L'architecture fait partie intégrante de la vie de l'homme, intégrer les progrès de l'architecture pour améliorer le quotidien de l'individu et la qualité des centres médicaux n'est pas chose aisée.

Aujourd'hui grâce à la préfabrication et l'architecture modulaire, nous avons essayé de trouver une solution appropriée pour minimiser des dégâts des urgences extrêmes. En effet nous avons utilisé l'architecture modulaire et la préfabrication, pour pouvoir donner un impact plus important à notre résidence d'accueil d'urgence.

À travers ce travail d'analyse et de recherche, et suivant des différentes méthodes et approches nous sommes arrivés à faire ressortir notre propre projet, comme résultante à ce travail.

## ملخص

مما لا شك فيه، أن الهندسة المعمارية – بكل ما حقته من تطور كبير-، تُعد جزء لا يتجزأ من حياة الإنسان، و من المفيد استغلال تقنياتها المتقدمة ،لتحسين حياة الفرد من خلال تحسين نوعية المراكز الطبية التي يأوي إليها عند الضرورة،

من هذا المنطلق، جاء مشروع بحث التخرج هذا، ليتناول موضوعه البنيات التحتية الطبية في الجزائر، و السلوك الذي تنتهجه عند حالات الطوارئ القصوى

و لقد حاولنا من خلال هذا البحث، إيجاد حلّ مناسب لتقليل الضرر لناجم عن حالات الطوارئ القصوى. و ذلك باستعمال تقنيات وحدات الهندسة المعمارية و كذا تقنية المسبقة الصنع، لإعطاء المزيد من الفاعلية و الجهوزية للإقامة الخاصة باستقبال حالات الطوارئ

و لقد توصلنا، من خلال هذه الدراسة التي جمعت بين البحث و التحليل، وفقا لأساليب ومناهج . مختلفة، إلى إبراز مشروعنا الخاص، و الذي أسفرت عنه هذه الدراسة.