

**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR**

**ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

**UNIVERSITE CONSTANTINE 3**



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

N° d'ordre : . . . . .

Série : . . . . .

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

**Filière : Architecture**

**Spécialité : Architecture environnement  
et technologie**

**Thème : Lorsque le High-tech est mis au service  
de l'architecture sanitaire**

**Projet : Un centre d'accompagnement périnatal  
(mère et enfant) à Souk Ahras**

**Dirigé par:**

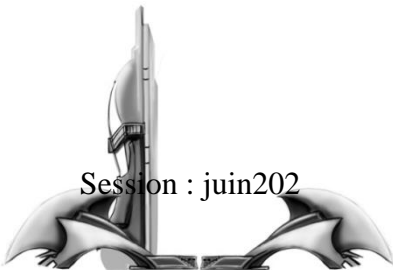
**MR: KHEROUATOU Mouhieddine**

**Présenté par :**

**ROUAINIA Nourhène**

Année Universitaire 2020/2021

Session : juin202



## Table des matières

<i>Remerciement</i> .....	
<i>Dédicace</i> .....	
I. Introduction:.....	1
II. Motivation du choix du thème: .....	2
III. Problématique :.....	2
IV. Questionnement:.....	4
V. Hypothèses: .....	4
VI. Les objectifs: .....	4
VII. Méthodologie de recherche: .....	5
VIII. structure du mémoire:.....	6
CHAPITRE II: Approche Thématique.....	8
Introduction:.....	8
1. la santé :.....	8
1.1. définition de la santé :.....	8
1.2. définition de la santé publique:.....	8
1.3. Le concept de la santé : .....	9
2. Le classement des équipements sanitaires en Algérie : .....	10
1.4. La politique de la santé en Algérie : .....	10
3. La grossesse, l'accouchement et après l'accouchement : .....	13
2.1. la grossesse :.....	13
2.1.1. définition de la grossesse :.....	13
2.1.2. les symptômes de la grossesse :.....	14
2.1.3. Le suivis des trois trimestre de la grossesse : .....	15
2.2. L'accouchement : .....	17
2.2.1. Définition De L'accouchement: .....	17
2.2.2. les type de l'accouchement : .....	18
1.1. l'accompagnement femme enceinte- (mère et enfant) : .....	20
1.1.1. l'accompagnement périnatal: .....	20
1.1.2. l'accompagnement postnatal :.....	20
1.1.3. Le service de gynécologie-Obstétrique : .....	20
1.1.4. Pédiatrie générale : .....	21
1.1.5. Néonatalogie : .....	22
4. les équipement de prise en charge : .....	23

2.1.	Les cliniques :.....	23
2.2.	Les maternités: .....	23
2.3.	Le centre d' accompagnement: .....	24
2.4.	Le pole mère et enfant :.....	24
1.	conclusion :.....	24
CHAPITRE II: L'ARCHITECTURE HIGH-TECH.....		26
1.	INTRODUCTION : .....	26
2.	DEFINITION DE L'ARCHITECTURE HIGH-TECH: .....	26
3.	ORIGINE DU MOUVEMENT :.....	27
	l'origine du style : .....	27
	l'origine du nom : .....	27
4.	LES ELEMENTS SIGNIFIANTS LE STYLES :.....	27
5.	LES CARACTERISTIQUES DU STYLE:.....	29
6.	LES PRINCIPES DU MOUVEMENT: .....	30
7.	Des projet conçue avec l'architecture high-tech :.....	30
7.1	Le Musée De Demain: .....	30
6.1.	Le Dôme de Reichstag: .....	31
6.2.	.L'institut du monde Arabe de Paris:.....	32
8.	L'architecture High-tech A L'intérieur Du Projet : .....	32
7.1.	Les murs aspirateurs.....	32
7.2.	Porte intelligente:.....	33
7.3.	Fenêtre intelligente :.....	33
9.	Conclusion : .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Chapitre 3: Approche Contextuelle.....		36
1.	Introduction : .....	36
2.	La ville de Souk Ahras : .....	36
1.	.....	36
2.	.....	36
2.1.	Présentation de la ville: .....	36
2.2.	Situation de la ville : .....	38
o	l'historique de la ville : .....	39
2.3.	la démographie de la ville: .....	40
3.	Le site d'intervention : .....	40
3.	.....	40

3.1.	Localisation par rapport à la ville : .....	40
3.2.	Motivation du choix :.....	41
3.3.	les limites et l'accessibilité du terrain :.....	41
3.4.	la forme et la morphologie du terrain :.....	42
3.5.	les nœuds et les voiries : .....	43
3.6.	étude climatique :.....	44
3.7.	les points fort du terrain :.....	46
3.8.	les point faible du terrain : .....	46
4.	Conclusion: .....	46
Chapitre IV: Approche analytique: .....		46
1.	Introduction: .....	46
2.	L'analyse des Exemples tirés de la littérature :.....	46
Analyse de l'exemple d'hôpital femme mère enfant à Lyon « HFME » :.....		46
Présentation du projet : .....		46
1.1.1.	fiche technique:.....	47
1.1.2.	Situation du projet:.....	48
1.1.3.	les services disponibles:.....	49
1.1.4.	La volumétrie et le système constructif: .....	50
1.1.5.	justification du choix: .....	50
1.2.	Pôle Femme-Mère et Enfant de Luis Mourier :.....	52
1.2.1.	Présentation du projet: .....	52
1.2.2.	fiche technique :.....	52
1.2.3.	situation du projet :.....	52
1.2.4.	les service de l'hôpital : .....	53
1.2.5.	Les accès: .....	53
1.2.6.	Justification du choix : .....	54
1.3.	Le pole femme -mère -enfant du CHU du Robert Debré, paris:.....	55
1.3.1.	Fiche technique : .....	55
1.3.2.	présentation du projet: .....	55
1.3.3.	Situation et Accessibilité : .....	56
1.3.4.	les service de l'hôpital : .....	56
1.3.5.	La volumétrie et le système constructif : .....	57
10.	conclusion:.....	58
Chapitre : Approche programmatique : .....		58

Introduction:.....	58
Les usagers du projet :.....	58
le personnel du centre: .....	58
Les patients :.....	59
les visiteurs:.....	59
les composantes majeurs du centre d'accompagnement: .....	59
les espaces à concevoir soigneusement:.....	59
1. le programme retenu : .....	62
11. Conclusion: .....	65
CHAPITRE VII : L'approche Philosophique et Métaphorique .....	67
Introduction:.....	67
1. Le processus philosophique: .....	67
1.1 le développement des concepts: .....	67
1.2 définition des concepts retenus :.....	69
La Composition:.....	69
Le mouvement:.....	69
la connexion: .....	70
la transmission :.....	71
2. La philosophie du projet:.....	72
3. la métaphore du projet.....	73
4. Le principe de composition : .....	74
5. La genèse du projet : .....	75
5.1 Principe d'implantation:.....	75
6. conclusion:.....	76
CONCLUSION GENERAL : .....	74

### **Résumé:**

Le projet de fin d'études était un Centre D'accompagnement périnatal (Mère Et Enfant). Il prend également en charge toutes les maladies et problèmes gynécologiques liés à la grossesse ou à l'enfant. Ses objectifs sont d'apporter soins et attention à ce groupe de les femmes et les nouveau-nés et d'améliorer la qualité du suivi de la grossesse et de l'accouchement. Créer un environnement maternel chaleureux, convivial et sûr centré sur la santé et non sur la maladie. Ce projet est le résultat des recherches que nous avons menées, qui sont venues suite aux problèmes récurrents liés au phénomène qui se produit en Algérie et dans certains pays en développement, qui est la marginalisation des femmes enceintes, qui a conduit à la forte mortalité des nourrissons, des mères et des prématurés.

### **Mots clés:**

Hôpital, mère, enfant, structure sanitaire, gynécologie, obstétrique, la pédiatrie, la chirurgie ....

### الملخص :

مشروع نهاية الدراسة كان مركز لمرافقة المرأة الحامل، جنينها و طفلها كما انه يهتم بجميع الامراض النسائية و المشاكل المتعلقة بالحمل او بالأطفال .اهدافها توفير الرعاية و الاهتمام لهذه الفئة من النساء و الاطفال حديثي الولادة وتعزيز جودة مراقبة حالات الحمل والولادة. لخلق بيئة والدة دافئة وودية و آمنة تتمحور حول الصحة وليس المرض .

هذا المشروع هو نتيجة للأبحاث التي قمنا بها و التي جاءت نتيجة للمشاكل المتكررة المتعلقة بالظاهرة التي تحدث في الجزائر و في بعض الدول النامية و هي تهमيش المرأة الحامل و التي أدت الى ارتفاع الوفيات الرضع و الامهات و الاطفال الخدج.

### الكلمات المفتاحية :

مستشفى، الأم الطفل هيكل صحي، امراض النساء، التوليد، طب الأطفال، الجراحة.