

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

UNIVERSITE SALAH BOUBNIDER CONSTANTINE 3



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

N° d'ordre : ...

Série : ...

**Mémoire de recherche de fin d'études en vue de l'obtention du diplôme Master en
Architecture.**

Filière : Architecture

Option: A.E.T

Thème :

**La mise à niveau des structures hospitalières aux services des femmes en
Algérie.**

Projet : Une structure sanitaire/Royaume de la femme.

- Dirigé par :

- Mr.SeghiriAllaoua

-Présenté par :

-Bira Dounyazed.

Année Universitaire 2019/2020.

Table des matières

-Remerciements	
- Dédicaces	
Introduction générale.....	1
Problématique.....	3
Questionnement.....	5
Hypothèse.....	6
Objectifs.....	6
Motivation du choix de la thématique.....	6
Méthodologie de travail.....	7
Structure du mémoire.....	8
CHAPITE 01 : APPROCHE THEMATIQUE	
Introduction.....	11
1- Généralité sur la santé.....	11
1-1 Définition de « Santé ».....	11
1-2 Catégories de la santé.....	12
2- La santé mondiale.....	13
2-1 Politique de la santé mondiale.....	13
2-2 Organisation mondiale de la santé.....	13
3- Le secteur sanitaire en Algérie.....	14
3-1 Le système de santé en Algérie.....	14
3-1-1 La politique de la santé en Algérie.....	15
3-1-2 L'organisation de système sanitaire en Algérie.....	18
3-1-3 Les infrastructures sanitaire « statistique 2015 ».....	19
3-1-4 Hiérarchisation des équipements sanitaires en Algérie.....	20
3-1-5 Les instruments de planification.....	21
3-2 la couverture sanitaire de la wilaya de Skikda.....	22
3-2-1 la santé à Skikda.....	23
3-2-2 le secteur de santé.....	23
3-2-3 les structures de santé du secteur public.....	23
3-2-4 le secteur privé.....	24
Synthèse.....	27
4- Comprendre le cancer.....	27

4-1 Définition du cancer.....	27
4-2 Terminologie.....	28
4-3 Evolution du cancer.....	29
A-Cancer primitif.....	29
B-Métastase.....	30
4-4 Les types du cancer.....	30
4-5 Les différents traitements du cancer.....	32
a-Traitement médical.....	32
b- Le radio traitement.....	33
c- le traitement chirurgical.....	35
5- La santé maternelle et infantile.....	35
5-1 La santé maternelle.....	35
5-1-1 La maternité.....	35
5-1-2 L'unité kangourou.....	36
5-1-3 Les services de gynécologie-obstétrique.....	36
5-1-4 L'accouchement.....	36
5-1-5 La période du post partum.....	36
5-1-6 Le service PMI.....	37
5-2 la pédiatrie.....	37
5-2-1 définition.....	37
5-2-2 spécialité.....	37
Conclusion.....	37
CHAPITE 02 : Etude des exemples.	
Centre anticancéreux de CHU de Constantine.....	38
1-1 Justification du choix.....	38
1-2 Situation par rapport à la ville.....	38
1-3 Accès.....	39
1-4 Volumétrie.....	39
1-5 Les façades.....	40
1-6 Constitution du projet.....	41
1-7 Organisation spatiale.....	42
Synthèse.....	43
1- LE CENTRE FRANÇOIS BACLESSE.....	44
2-1 Justification du choix.....	44

2-2 Fiche technique.....	44
2-3 Situation.....	45
2-4 Accessibilité.....	45
2-5 Volumétrie.....	45
2-6 Les façades.....	46
2-7 Traitement d'accès.....	47
2-8 La circulation.....	47
2-9 L'organisation spatiale.....	47
Synthèse.....	48
2- HOPITAL MERE ENFANT 120 LITS ALI MENDJLI – CONSTANTINE.....	49
3-1 Fiche technique.....	49
3-2 Présentation.....	50
3-3 Situation.....	50
3-4 Les accès.....	51
3-5 La volumétrie.....	51
3-6 Les façades.....	51
3-7 Compositions architecturale.....	53
3-8 Aménagement extérieur.....	57
3- LE CENTRE HOSPITALIER d'ALEX.....	59
4-1 Fiche technique.....	59
4-2 Présentation.....	59
4-3 Situation du centre hospitalier d'Alès.....	60
4-4 L'adaptation de la démarche HQE aux contraintes du milieu hospitalier.....	61
4-5 Profil environnemental.....	63
Synthèse.....	63
CHAPITE 03 : APPROCHE PROGRAMMATIQUE	
1- Analyse du programme.....	64
1-1 Hall général.....	64
1-2 Le secteur externe.....	65
a- Les consultations.....	65
b- Les urgences.....	67
c- L'hôpital de jour.....	68
1-3 Le plateau technique.....	68
a- Plateau technique léger.....	68

a-1 L'imagerie médical.....	68
b- Plateau technique lourd.....	69
b-1 Le bloc opératoire.....	69
1-4 L'hébergement.....	73
1-5 Bloc d'accouchement.....	76
1-6 Service des nouveau-nés.....	78
1-7 Les services logistiques.....	78
a- Logistique médical.....	78
a-1 Laboratoire d'analyse.....	78
a-2 La pharmacie.....	79
a-3 Poste de transfusion sanguine.....	80
a-4 La morgue.....	80
a-5 Stérilisation centrale.....	81
b- La logistique hôtelière.....	82
b-1 La cuisine centrale.....	82
b-2 La buanderie.....	82
c- Logistique administrative.....	83
d- La logistique technique.....	83
d-1 la centrale des fluides.....	83
d-2Chaufferie et climatisation.....	84
d-3 Groupe électrogène.....	84
d-4 générateur électrique.....	84
d-5 Incinérateur.....	84
1-8 les espaces extérieurs.....	85
a- Les accès.....	85
b- Les parkings.....	85
c- Les espaces verts.....	85
d- Les entrées.....	85
1-9 La circulation.....	86
- la circulation technique.....	86
- la circulation des objets et des produits.....	86
- les dégagements.....	87
- Les escaliers.....	87
-les ascenseurs.....	88

Conclusion.....	88
CHAPITE 04 : APPROCHE URBAINE	
Introduction.....	89
1- Motivation du choix su terrain.....	89
2- Présentation de la commune de Skikda.....	89
3- Présentation et situation de l'aire d'études.....	90
4- Accessibilité au site	91
5- Présentation du terrain d'intervention	91
6- Accessibilité au terrain	92
7- Les voiries.....	93
8- Les nœuds	93
9- Les limites.....	94
10- Analyse morphologique	95
11- Environnement immédiat.....	96
12- Points de repère.....	96
13- Le climat.....	97
13-1 L'ensoleillement.....	97
13-2 Les vents dominants.....	97
Conclusion.....	97
CHAPITE 05 : Approche environnementale	
1- Le développement durable.....	98
1-1 Définition.....	98
1-2 Les objectifs de développement durable.....	98
1-3 Les principes développement durable.....	99
1-4 Les piliers du développement durable	99
2- L'architecture et le développement durable.....	100
2-1 Les bâtiments « écologiques ».....	100
2-2 Les bâtiments « bioclimatiques ».....	101
2-3 La démarche HQE (Haute Qualité Environnementale.....	102
3- Le confort.....	102
a- architecture et confort.....	103
b- paramètre du confort	103
4- L'utilisation de la façade ventilée.....	103
5- L'implantation.....	104

6- L'orientation.....	104
a- L'orientation par rapport au rayonnement solaire.....	104
b- L'orientation par rapport au vent.....	104
7- La forme architecturale.....	105
8- Les toitures végétalisées.....	105
9- Gestion de l'énergie.....	106
9-1 Les panneaux solaires.....	106
9-2 Les lampes LED.....	107
10- Gestion des déchets.....	108
11- Gestion de l'eau.....	108
12- Sensibilisation des écogestes.....	109
Conclusion.....	109
CHAPITE 06 : APPROCHE ARCHITECTURALE	
Introduction.....	110
1- Les champs de réflexion.....	110
2- Choix de la typologie du projet.....	110
3- L'idée de base du projet.....	111
4- Maturation du projet	112
5- Genèse du projet.....	112
a. Schéma de principe	112
b. Le plan de masse et la volumétrie.....	114
c. Organisation fonctionnelle	116
6- La structure	119
Conclusion.....	119
Conclusion générale.....	120
Bibliographie	
résumé	

Résumé :

Ce travail a pour but de traiter un sujet d'actualité, centré sur la sante de la femme, à savoir : un hôpital spécialisé en oncologie et gynécologie obstétrique. Cette structure réunit les services de la gynécologie obstétrique, l'oncologie et la chirurgie dans une institution d'hospitalisation de type tout en un. Cette combinaison sanitaire est le résultat d'une recherche scientifique qui tend à répondre à une question posée concernant l'observation d'un phénomène déplorable qui survient autant dans les pays en voie de développement que dans les pays développés à savoir l'augmentation du taux des cancéreux et de mortalité infantile et maternelle.

L'Algérie concerné par cette problématique nous amenée a élaboré cette proposition d'un royaume de la femme fondée essentiellement sur la qualité de la relation mère-enfant a Skikda.

Pour se faire ce travail se basé sur un développement des concepts théoriques, partie analytique, une programmation et une proposition esquisse.

Mots clés : santé ; hôpital spécialisé ; oncologie ; gynécologie obstétrique.

Summary:

The aim of this work is to treat a topical topic, centered on women's health, namely: a hospital specializing in oncology and obstetric gynecology. This structure brings together the services of obstetric gynecology, oncology and surgery in a hospital-type institution all in one. This health combination is the result of scientific research which tends to answer a question asked about the observation of a deplorable phenomenon which occurs in both developing and developed countries, namely the increase in the rate of cancer and infant and maternal mortality.

Algeria concerned by this problem has developed this proposal for a kingdom of women based essentially on the quality of the mother-child relationship in Skikda.

To do this work is based on a development of theoretical concepts, analytical part, programming and a proposal outline.

Keywords: health; specialized hospital; oncology; obstetric gynecology,

ملخص :

يتلخص هدف هذا العمل في معالجة موضوع الساعة، والذي يركز على صحة المرأة، على وجه التحديد: مستشفى متخصص في علاج الأورام وأمراض النساء في مجال التوليد. يجمع هذا الهيكل بين خدمات أمراض النساء التوليد، والأورام والجراحة في مؤسسة من نوع المستشفى كلها في واحدة. وهذه التركيبة الصحية هي نتيجة للبحوث العلمية التي تميل إلى الإجابة على سؤال طرح بشأن مراقبة ظاهرة مؤسفة تحدث في البلدان النامية والبلدان المتقدمة النمو على السواء، وهي الزيادة في معدل الإصابة بالسرطان ومعدل وفيات الرضع والأمهات

وقد وضعت الجزائر، التي تشعر بالقلق إزاء هذه المشكلة، هذا الاقتراح لمملكة من النساء يقوم أساسا على أساسنوعية العلاقة بين الأم والطفل في سكيكدة

ولإنجاز هذا العمل، يقوم على تطوير مفاهيم نظرية، وجزء تحليلي، وبرمجة ومخطط مقترح

الكلمات المفتاحية: الصحة؛ مستشفى متخصص؛ الأورام؛ أمراض النساء في الولادة