

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



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

**Mémoire de fin d'études en vue de l'obtention du diplôme
Master 2 en Architecture.**

Filière : Architecture.

**Option : Architecture,
Environnement et Technologie**

**Thème : Nouvelle approche de la conception architecturale des
centres anti cancéreux en Algérie : L'intégration de la démarche
HQE**

Projet : Centre Anti Cancer à Chelghoum Laid

Dirigé par :

Dr Bouhenni Md Djamel

Présenté par :

Bachiri Meriem

La constituante du jury :

Mr Sahnoune Tayeb Prof – Président

Mr Mesbah Zoubir MC- Membre

Mr Bouhenni Md Djamel MC- Encadreur

Année Universitaire : 2019/2020

Table des matières

-Dédicace

-Remerciements

-Résumé

-Sommaire

-Liste des figures

-Glossaire des abréviations

I. Approche introductive

1. Introduction.....	1
2. Problématique.....	2
3. Hypothèses.....	3
4. Objectifs.....	3
5. Méthodologie de travail.....	4
6. Motivation du choix	4
6.1 Pourquoi Chelghoum Laid	4
6.2 Pourquoi la santé.....	4
6.3 Pourquoi le cancer.....	5
7. Structure du mémoire.....	5

II. Chapitre 01 : Approche thématique.....

1. La santé.....	8
1.1 Définition de la santé.....	8
1.2 Les catégories de la santé.....	9
1.2.1 La santé physique.....	9
1.2.2 La santé mentale.....	10
1.2.3 La santé publique.....	10
2. Le cancer.....	11
2.1 Définition du cancer.....	11
2.2 Les causes du cancer.....	11
2.3 Types du cancer.....	12
2.3.1 Les types solides.....	12

2.3.2 Les types « liquides » ou sanguines.....	13
2.3.3 Les cancers « métastatiques » ou disséminés.....	13
2.3.4 les cancers secondaires.....	13
2.4 Traitement du cancer.....	13
2.4.1 Chirurgie.....	15
2.4.2 Chimiothérapie.....	16
2.4.3 Thérapies ciblées.....	17
2.4.4 Radiothérapie.....	17
2.4.5 Hormonothérapie.....	18
3. Centre Anti cancéreux.....	19
4. Prise en charge des cancéreux en Algérie.....	19
5. Plan anticancer 2015-2019.....	21
6. La démarche Haute qualité environnementale HQE	26
6.1 Définition de la HQE.....	26
6.2 Les principes de la HQE.....	27
6.3 Les objectifs de la démarche HQE.....	28
III. Chapitre 02 : Approche Analytique.....	29
1. Introduction.....	30
2. Analyse des exemples.....	30
2.1 Centre anti cancéreux Gustave Roussy à Paris.....	30
2.2 Centre anti cancéreux à Chlef	37
2.3 Centre anti cancéreux à Laghouat.....	45
3. Synthèse générale.....	49
IV. Chapitre 3 : Approche contextuelle	50
1. Analyse du site.....	51
1.1Présentation de la wilaya de Mila	51
1.2 Couverture sanitaire de la wilaya de Mila.....	52
1.3 Situation du site d'intervention.....	55
1.4 Les limites de Chelghoum Laid.....	55
1.5 Climatologie.....	56
1.5.1 Pluviométrie.....	56

1.5.2 les vents dominants.....	56
1.5.3 Les températures.....	56
1.6 Les activités de Chelghoum Laid.....	56
2. Analyse du terrain.....	57
2.1 Situation.....	57
2.2 Les limites du terrain.....	58
2.3 Accessibilité.....	58
2.4 Forme et morphologie du terrain.....	59
2.5 L'enseillement.....	59
2.6 Les vents dominants.....	60
V. Chapitre 4 : Approche programmatique	61
Analyse du programme.....	62
Programme retenu.....	84
VI. Chapitre 5 : Approche architecturale.....	100
Introduction.....	101
1. La genèse du projet.....	101
1.1 schéma de principe.....	101
1.2 Approche formelle.....	104
2. les plans.....	105
3. la volumétrie.....	108
Conclusion générale.....	110
Bibliographie.....	111

Résumé

-Ce mémoire intitulé : « Nouvelle approche de la conception architecturale des centres anti cancéreux en Algérie : L'intégration de la démarche HQE » consiste à la réalisation d'un établissement hospitalier spécialisé (centre anti cancéreux).

-La recherche en cancérologie nécessite l'intégration des nouvelles technologiques avec le respect des normes techniques dans l'architecture hospitalier et leur fonctionnement pour apporter l'innovation thérapeutique de cancer.

-Par sa conception architecturale spécifique, cet équipement renforcera non seulement la capacité de prévention et de traitement, mais aussi, il participera à l'humanisation des structures d'accueil des patients dans un cadre propice au développement de la lutte contre le cancer.

Mots clés :

Etablissement Hospitalier Spécialisé, Cancérologie, l'architecture hospitalier, cancer, traitement

المخلص

هذه المذكرة تحت عنوان : " النهج الجديد للتصميم المعماري لمراكز مكافحة السرطان في الجزائر " تتمحور حول انجاز مؤسسة استشفائية متخصصة في مكافحة السرطان
-يتطلب البحث في علم الأورام تكامل التقنيات الحديثة مع احترام المعايير الفنية في هندسة المستشفيات وتشغيلها لجلب الابتكار العلاجي للسرطان
- بتصميمه المعماري المحدد، لن يعزز هذا الجهاز من قدرة الوقاية والعلاج فحسب، بل سيشترك أيضًا في إضفاء الطابع الإنساني على مرافق رعاية المرضى في بيئة تفضي إلى تطوير مكافحة السرطان.

كلمات مفتاحية

مستشفى متخصص، علم الأورام ، هندسة المستشفيات، السرطان، العلاج