

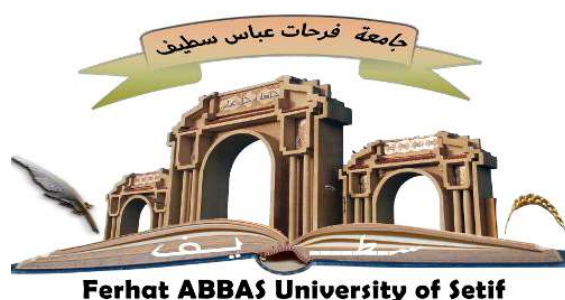
République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Ferhat Abbas Sétif 1

Institut d'Architecture et des Sciences de la Terre

Département d'Architecture



Mémoire pour l'obtention du Diplôme de Master en Architecture

Domaine : Architecture, Urbanisme et Métiers de la Ville (AUMV)

Filière : Architecture

Option: Architecture urbaine.

THEME

**Projet d'un campus de recherche génomique :
Extension de la partie Ouest du pôle universitaire F.A Sétif 1-El Bez.**

Présenté par :

- KASMI Sara

Membres de jury :

Président : Belala

Encadreur : Madani Said

Encadré par :

Pr. Madani Said.

Co-encadré par:

Dr. Diafat Abderrahmane

Dr. Chorfi Khaled



Promotion : 2023-2024

TABLE DES MATIERES

CHAPITRE INTRODUCTIF	8
INTRODUCTION :	9
PROBLEMATIQUE :	10
HYPOTHESES DE RECHERCHE :	10
OBJECTIFS PRINCIPAUX DU PROJET :	11
METHODOLOGIE DE TRAVAIL :	12
I. CHAPITRE 01 : APPROCHE THEORIQUE / THEMATIQUE	13
INTRODUCTION :	14
I.1 PARTIE 01 : APPROCHE THEORIQUE	14
I.1.1 Projet urbain :	14
I.1.1.1 La notion du projet urbain :	14
I.1.1.2 Le projet urbain Selon Christian Devillers :	15
I.1.1.3 Le projet urbain selon Patrizia Ingallina :	15
I.1.1.4 Les objectifs du projet urbain :	15
I.1.2 L'analyse urbaine :	16
I.1.2.1 L'objectif de l'analyse urbaine :	16
I.1.2.2 Les approches de l'analyse urbaine :	17
I.1.3 Les interventions urbaines :	17
I.1.4 La ville :	19
I.1.4.1 Les éléments de la ville :	19
I.1.4.2 La ville durable :	21
I.1.5 L'espace urbain :	21
I.1.5.1 Les caractéristiques de l'espace urbain :	21
I.1.6 L'espace public :	22

I.1.6.1	La notion d'espace :	22
I.1.6.2	Définition de l'espace public :	22
I.1.6.3	Les types d'espaces publics :	23
I.1.6.4	Le rôle des espaces publics :	23
I.1.7	La mixité fonctionnelle :	24
I.1.7.1	La notion de mixité fonctionnelle :	24
I.1.7.2	L'objectif de la mixité fonctionnelle :	24
I.2	PARTIE 02 : APPROCHE THEMATIQUE.....	25
I.2.1	La recherche :	25
I.2.1.1	Les établissements de recherche :	25
I.2.2	L'université :	26
I.2.2.1	Les universités à travers le temps :	26
I.2.2.2	La relation de l'université avec la ville :	27
I.2.3	La génomique :	28
I.2.3.1	Les campus de recherche :	28
I.2.3.2	Cas d'étude : le campus de recherche, le génopole de Evry-Courcouronnes : 29	
I.2.3.3	Les centre de recherche génomique :	36
I.2.3.4	Cas d'étude : Le centre de recherche, The Jackson laboratory	37
I.2.4	Approches de conceptions de projets :	40
I.2.4.1	Le design biophilique:	40
I.2.4.2	Approche centrée sur l'être humain :	40
I.2.5	Conclusion :	44
II.	CHAPITRE 02 : APPROCHE ANALYTIQUE	45
II.1	Présentation générale de la ville de Sétif :	46
II.1.1	La wilaya de Sétif :	46
II.1.2	La ville de Sétif :	47
II.1.2.1	Situation :	47
II.1.2.2	Climat et topographie :	48
II.1.2.3	EDUCATION SUPERIEURE :	48
II.2	Analyse du site d'intervention :	49
II.2.1	Echelle de la ville :	49
II.2.2	Echelle du quartier :	50
II.2.2.1	Réseau viaire :	50
II.2.2.2	Structure des ilots :	51

II.2.2.3	Zones d'activités :	52
II.2.2.4	Espaces publics et infrastructure vertes :	53
II.2.3	Echelle du site :	54
II.2.3.1	Les limites :	54
II.2.3.2	L'accessibilité :	55
II.2.3.3	Dimensions et forme du site :	55
II.2.3.4	Topographie :	56
II.2.3.5	Analyse SWOT :	57
II.2.3.1	Synthèse :	58
III.	CHAPITRE 03 : ALTERNATIVES ET PROJET	60
III.1	Programme proposé :	61
III.2	Alternatives :	62
III.2.1	Première alternative :	62
III.2.2	Deuxième alternative (retenue) :	63
III.3	Principes et concept de l'alternative retenue :	64
III.3.1	Principes :	64
III.3.2	Concept :	65
III.4	Projet : Centre de recherche génomique et centre de formation.	67
III.4.1	La genèse du projet :	67
III.4.2	Programme spatial :	70
III.4.2.1	Le centre génomique :	70
III.4.2.2	Le centre de formation :	71
	CONCLUSION GENERALE :	72

Résumé :

La santé qui est un pilier essentiel de la vie se trouve quotidiennement menacée par des maladies rares qui continuent de se développer ce qui présente un danger majeur à la société. Ce travail porte sur la création d'un campus génomique à Sétif, extension de la partie Ouest du pôle universitaire F.A (Sétif1). Premier au niveau de l'Algérie, il vise à comprendre la génétique humaine et donner un nouvel espoir à la lutte contre les maladies mortelles en offrant des diagnostics plus précis et des traitements personnalisés afin d'améliorer l'infrastructure de recherche et soins du pays. Un programme diversifié répond aux besoins des usagers et favorise l'échange des connaissances et des idées. Des opportunités de structuration et de revitalisation permettent d'améliorer la qualité de vie et l'image de la zone entraînant des progrès sociaux, culturels et économiques.

Mots clés : Pôle Universitaire, Recherche scientifique, Campus génomique, Extension, Revitalisation.

Abstract:

Health, which is an essential pillar of life, is daily threatened by rare diseases that continue to develop, posing a major danger to society. This project focuses on creating a genomic campus in Setif, an extension of the western part of the university F.A (Sétif1). As the first of its kind in Algeria, it aims to understand human genetics and provide new hope in the fight against deadly diseases by offering more precise diagnostics and personalized treatments. The diverse program meets the needs of users and promotes the exchange of knowledge and ideas. Opportunities for structuring and revitalization improve the quality of life and the image of the area, leading to social, cultural, and economic progress.

Key words: University Campus, Scientific research, Genomic campus, Expansion, Revitalization.

ملخص :

الصحة، التي تعد أساساً في الحياة، تتعرض يومياً للتهديد من قبل الأمراض النادرة التي تستمر في التطور، مما يشكل خطراً كبيراً على المجتمع. يهدف هذا المشروع إلى إنشاء حرم لأبحاث الجينوم في مدينة سطيف، كامتداد للجزء الغربي من الحرم الجامعي فرحات عباس (سطيف1). يعتبر هذا الحرم الأول من نوعه في الجزائر، ويهدف إلى فهم الجينات البشرية واعطاء أمل جديد في مكافحة الأمراض الفتالة من خلال توفير تشخيصات أكثر دقة وعلاجات مخصصة مما يساهم في تحسين البنية التحتية للبحث والرعاية الصحية في البلاد. يتم تقديم برنامج متنوع لتلبية احتياجات المستخدمين وتعزيز تبادل المعرفة والأفكار. لفرص التنظيم والتنشيط تحسن جودة الحياة وصورة المنطقة، مما يؤدي إلى تقدم اجتماعي وثقافي واقتصادي.

الكلمات المفتاحية: حرم جامعي، البحث العلمي، حرم بحوث الجينوم، امتداد، احياء.