

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTRE 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 de Master

Filière : Architecture

Spécialité : Maitrise D'ouvrage Architecturale Et Urbaine

AMENAGEMENT D'UN COMPLEXE SPORTIF A SETIF

(La région de Ouled Saber)

Diriger par:

Mr. GOUZZAH NOUR EDDINE

Présenté par :

Mr. REIKI ALI SEIF EDDINE

Année Universitaire 2016/2017.

Session : (juin 2017)

Remerciement

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ و الحمد لله رب العالمين و الصلاة و السلام على نبينا محمد و آله
أجمعين

Ce mémoire est le résultat d'un travail de recherche de près d'un an. En préambule, je veux adresser tous mes remerciements aux personnes avec lesquelles j'ai pu échanger et qui m'ont aidé pour la rédaction de ce mémoire.

En commençant par remercier tout d'abord mon encadreur Monsieur GOUZZAH NOUR EDDINE pour l'aide et l'encouragement qu'il m'a apporté durant l'élaboration de ce travail.

A ceux qui nous ont apporté leur soutien et leur aide durant notre travail d'étude, de près et de loin.

J'adresse mes plus vifs remerciements à tous ceux qui ont contribué à la conception et à l'élaboration de ce présent mémoire.

Enfin, j'adresse mes plus sincères remerciements à ma famille : ma Mère mon Père, mon frère **Tarek**, ma Sœur et son fils **Fadi**, ma femme et mes enfants **Salem Jr et Massilya**, tous mes proches et amis, qui m'ont accompagné, aidé, soutenu et encouragé tout au long de la réalisation de ce mémoire.

Dédicaces

À MES CHERS PARENTS Aucune dédicace ne saurait exprimer mon respect, mon amour éternel et ma considération pour les sacrifices que vous avez consenti pour mon instruction et mon bien être.

Je vous remercie pour tout le soutien et l'amour que vous me portez depuis mon enfance et j'espère que votre bénédiction m'accompagne toujours. Que ce modeste travail soit l'exaucement de vos vœux tant formulés, le fruit de vos innombrables sacrifices, bien que je ne vous en acquitterai jamais assez. Puisse ALLAH, le Très Haut, vous accorder santé, bonheur et longue vie et faire en sorte que jamais je ne vous déçoive.

À MES CHERS FRERES ET SŒUR. En témoignage de mon affection fraternelle, de ma profonde tendresse et reconnaissance, je vous souhaite une vie pleine de bonheur et de succès et que Dieu, le tout puissant, vous protège et vous garde.

À MA FEMME ET MES ADORABLES PETITS ENFANTS ADNANE SALEM JR ET MASSILYA. Je tiens à présenter mes reconnaissances et mes remerciements à ma femme Qui n'a jamais cessé de me soutenir pour que je puisse finir mes études et avoir une bonne formation et surtout être le meilleur et à qui je voudrais exprimer mes affections et mes gratitude.

À TOUTES LES PERSONNES QUI ONT PARTICIPÉ A L'ÉLABORATION DE CE TRAVAIL À TOUS CEUX QUE J'AI OMIS DE CITER.

ALI SEIF EDDINE

TABLE DES MATIERES

N°

Remerciement

Dédicace

INTRODUCTION GENERALE: 8

CHAPITRE I: "APPROCHE THÉMATIQUE" 9

I.1-Problématique. 9

I.2-Choix de thème. 9

I.3-Objectifs. 10

I.4-Méthodologie de recherche. 11

CHAPITRE II: "APPROCHE THÉORIQUE" 12

II.1-Introduction..... 12

II.2-Définition du sport..... 12

a)-selon le petit Larousse.....12

b)- selon le petit robert :12

C)- Selon wikipédia :12

II.3-La Classification des sports.....13

Le sport de masse:13

Le sport de haut-niveau:13

Le sport-loisirs :13

1-Les sports athlétique ou gymnique :13

2- Les sports de COMBAT OU D'OPPOSITION : 14

3- LES SPORTS DE BALLE : 15

4- Les sports NAUTIQUES : 15

5-Sport de CIBLE :16

6-Sport de RAQUETTE :17

II.4-Définition des équipements sportifs :.....17

II.4-1 Les complexes sportifs :.....17

II.4-2 Les salles de compétition omnisports :.....18

II.4-3 Les salles d'entraînement:.....	18
II.4-4 Les salles polyvalentes :.....	18
II.4-4-1 Les salles polyvalentes à dominante sportive (type x).....	19
II.4-4-2 Les salles polyvalentes (Type I):.....	19
II.4-5 Les salles spécialisées :.....	19
II.4-6 Les gymnases :.....	19
II.4-7 Gymnase:.....	20
II.4-8 Les halles de sport :.....	20
II.4-9 Stade:.....	20
II.4-9-1 Stade Olympique:.....	21
II.4-9-2 Stade de football :.....	21
II.4-10 piscine:.....	22
II.5-Dimensionnement et normes :.....	23
II.5-1 Le football :.....	23
II.5-1-1 Dimension des terrains de football :.....	23
II.5-1-2 Terrain De Football :.....	23
II 5-1-3 Dimensions de l'aire de jeu :.....	23
II.5-1-4 Lignes de jeu :.....	23
II.5-1-5Marquage des lignes de jeu :.....	25
II.5-1-6 Poteaux de coin :.....	25
II.5-1-7 Pentés du sol :.....	26
II.5-2- Dégagements (zone de sécurité) :	26
II.5-3- Équipement du terrain :.....	26
II.5-3-1 Buts:.....	26
II.5-4-1 L'athlétisme:.....	26
Stade type A :.....	26
Stade type B :.....	26
Stade type C :.....	27
Stade type D :	27
II.5-4-2 Nombre de couloire :	28

II.5-4-3 matériaux de piste :	28
II.5-4-4 Sauts :	28
II.5-5- Installations pour l'athlétisme :	28
II.5-5-1 Orientation :	28
II.5-5-2 Longueur :	30
II.5-5-3 Forme :	30
II.5-5-4 Ligne droite pour les courses de vitesse jusqu'au 110 des haies	30
II.5-5-5 Côté nord où s'effectuent les départs:	30
II.5-5-6 Côté sud où s'effectuent les arrivées:	31
II.5-5-7 Piste de steeple :	31
II.5-5-8 Rivière :	31
II.5-5-9 Haies :	32
II.5-5-10 Fossé :	32
II.5-6 Sautoirs :	34
II.5-6-1 Sautoir en hauteur :	34
II.5-6-1-1 Zone d'élan :	34
II.5-6-1-2 Poteaux de saut :	34
II.5-6-1-3 Zone de réception :	35
II.5-6-2 Sautoir en longueur :	35
II.5-6-2-1 Piste d'élan :	35
II.5-6-2-2 Planche d'appel :	36
II.5-6-3 Sautoir pour triple saut :	37
II.5-6-3-1 Piste d'élan :	37
II.5-6-4 Sautoir à la perche :	38
II.5-6-4-1 Piste d'élan :	38
II.5-6-4-2 Poteaux de saut :	38
II.5-6-4-3 Zone de réception :	38
II.5-7 Les lancers:	39.
II.5-7-1 Lancer du poids :	39
II.5-7-2 Lancière pour le marteau :	39
II.5-7-2-1 Cercle de lancer:	39
II.5-7-3 Lançoir pour le javelot:	41
II.5-7-3-1 Piste d'élan :	41

II.5-8 Terrains des petits jeux :	41
II.5-8-1 Le basket Ball.....	41
II.5-8-1-1 terrains de basket Ball :	41
II.5-8-2 Le handball.....	42
II.5-8-2-1 le terrain de hand Ball :	42
II.5-8-2-2Capacité d'accueil :	42
II.5-8-2-3 La salle :	42
II.5-8-3 Le Volley Ball :	43
II.5-8-3-1 le terrain du volley Ball :	43
II.5-8-3-2 Dimension du tracée du terrain :	45
II.5-8-3-3 Capacité d'accueil :	45
II.5-8-3-4 Contraintes d'implantation :	45
II.5-9 Gymnastique :	46
II.5-9-1 Capacité d'accueil :	46
II.5-9-2 Dispositions particulières:	46
II.5.10- Installation fonctionnelles :	47
II.5.10.1- Les installations du stade :	47
II.5.10.2- Le stade :	47
II. 5.10.3- Implantation du stade :	47
II.5.10.4- Besoins usagers :	47
II. 5.10.5- Conditions générales de visibilité :	48
II. 5.10.6- installations pour les spectateurs :	48
II. 5.10.7- Aménagement pour les services de sécurité et de police :	49
II. 5.10.8- Catégories particulières de spectateurs : (stade catégorie I).....	50
II. 5.10.9- installations pour la presse :	50.
II. 5.10.10- Photographes :	51
II.5.11-les annexes :	52
II.5.11.1 échelle des juges à l'arrivée :	52
II. 5.11.2 bloc technique :	52
II.5.11.3 salle de photos finish :	52
II. 5.11.4 régie de commande :	52
II. 5.11.5 secrétariat des compétitions :	52
II. 5.11.6 installations pour sportifs, accompagnateurs, arbitres et juges :	53

II. 5.11.7 Vestiaires :	53
II. 5.11.8 Services médicaux :	53
II. 5.11.9 installation administratifs et de gestion :	54
II. 5.11.10 Stade de catégorie :	54
II. 5.11.11 du personnel permanent :	55
II. 5.11.12 locaux du personnel temporaire :	55
II. 5.11.13 Locaux du personnel de gardiennage :	56.
II. 5.11.14 Installation techniques :	56
II.6-Aperçu historique sur le sport en Algérie :	57
a-La politique de l'Etat en matière de sport :	57
b-1-Avant l'indépendance :	57
b-2-Apres l'indépendance :	57
b-2-1- l'étape de l'indépendance :	58
b-2-2-Objectif :	58
b-2-3-Résultat :	58
b-3- l'étape de la réforme 1976-89 :	58
b-3-1 Objectifs :	58
b-3-2 Résultat :	59
b-4- Nouvelle tendances.....	59
b-4-1 Objectifs :	59
b-4-2Résultats :	59
II.7-Le sport a Sétif :	59.
II.7-1-Infrastructures sportives :	59
a-infrastructures sportives pour la pratique de football:	59
b- Infrastructures sportives pour la pratique des sports collectifs.....	60
c- Infrastructures sportives pour la pratique des autres sports:.....	60
d-Les ligues:.....	60
II.7-2-Infrastructures de jeunes:.....	60
-a-Maisons de jeunes :	60
-b-Auberge de jeunes:.....	60
-c-C.I.A.J (Centre D'information & D'animation De La Jeunesse):.....	60
-d-Salles Polyvalentes:.....	60
II.8-Conclusion :	61

CHAPITRE III : "APPROCHE ANALYTIQUE"ANALYSE DES EXEMPLES.....61

III.1-Introduction.....	61.
III.2- Stade du 5 juillet 1962 Alger.....	61.
III.3- Le complexe sportif de Montréal.	62- 65.
III.4-complexe sportif 08 mai 1945.....	66-68
III.5-Conclusion.	69

CHAPITRE IV: "APPROCHE ENVIRONNEMENTALE"69.

IV.1-Introduction.....	69
IV.2-La ville de Sétif.....	69.
IV.3-Choix du site.....	70
IV.4-Analyse de site.....	72
IV.5-Conclusion	75

CHAPITRE V: "APPROCHE PROGRAMMATIQUE"76.

V.2-Programme qualitatif	76
V.2.1-Le stade de football d'une capacité de 50000 places :.....	76
V.2.2-Stade d'Athlétisme.....	77
V.2.3-Salle Omnisport.....	77.
V.2.4- Les terrains d'entraînement.....	77.
V.2.5-Bâtiment administratif.....	77.
V.2.6-les parkings	77
V.3-programme quantitatif	78
Le Stade :	78.
1) Espace privé :.....	78
Les joueurs.....	78.
Les officiels.....	78.
2)Espaces officiels, (VIP et sponsors) :.....	78

Espace présidentiel	78
Espace vip :	78
Espace médias :	79
3)Espace réservée aux publics :	80
4)Espace réservée à l'administration	80
5)Espace réservée au sécurité :	80
6)Espace réservée au Logistique :.....	81.
7)Locaux annexes	81
8)Les salle de sports :.....	81.

CONCLUSION GENERALE:82.

BIBLIOGRAPHIE..... 83 - 84