

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
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 de Master

Filière : Architecture

Spécialité : Maitrise d'ouvrage architecturale et urbaine

Titre : création d'un centre de référence pour enfants avec
autisme a Constantine

Présenté par : BENDAOU D Rania

Dirigé par:

CHOUITER Riad

BOUHROR Nadir

Année universitaire : 2018\2019

Session septembre 2019

I. Table des matières

1	Motivation de choix :.....	Error! Bookmark not defined.
2	Introduction :.....	Error! Bookmark not defined.
2.1	Hypothèses :.....	Error! Bookmark not defined.
2.2	Objectifs :.....	Error! Bookmark not defined.
2.3	Méthodologie de recherche :.....	Error! Bookmark not defined.
3	Chapitre 01 : Approche thématique :	Error! Bookmark not defined.
3.1	Définition :.....	Error! Bookmark not defined.
3.2	Histoire de l'autisme.....	Error! Bookmark not defined.
3.3	Les particularités du cerveau autistique.....	Error! Bookmark not defined.
3.4	La notion de bulle.....	Error! Bookmark not defined.
3.5	Les causes :	Error! Bookmark not defined.
3.5.1	Les facteurs génétiques.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.2	.Les facteurs biochimiques.	Error! Bookmark not defined.
3.5.3	.Les facteurs neurologiques.	Error! Bookmark not defined.
3.5.4	.Les facteurs cognitifs.....	Error! Bookmark not defined.
3.6	. Les signes de l'autisme :.....	Error! Bookmark not defined.
3.7	Les types des autistes :.....	Error! Bookmark not defined.
3.7.1	L'hypo sensible :.....	Error! Bookmark not defined.
3.7.2	L'hypersensible :.....	Error! Bookmark not defined.
3.8	Diagnostic et évaluation :	Error! Bookmark not defined.
3.8.1	Le dépistage :.....	Error! Bookmark not defined.
3.8.2	Le diagnostic :.....	Error! Bookmark not defined.
3.9	La prise en charge des personnes autistes:	Error! Bookmark not defined.
3.9.1	L'éducation structurée :.....	Error! Bookmark not defined.
3.9.2	Rééducations et thérapies :	Error! Bookmark not defined.
3.10	La prise en charge des autistes en Algérie:	Error! Bookmark not defined.
4	CHAPITRE 2: autisme et architecture : la relation entre l'espace et l'état psychologique des autistes :	Error! Bookmark not defined.
4.1	Comprendre l'enfant et les particularités de la personne TSA	Error! Bookmark not defined.

4.1.1	Les sens et la perception de l'espace:.....	Error! Bookmark not defined.
4.2	Principes et enjeux pour le milieu de garde :.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.1	La lisibilité et la simplicité des lieux.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.2	Diversité et qualité des ambiances :	Error! Bookmark not defined.
4.2.3	Le contrôle des ambiances physiques :	Error! Bookmark not defined.
4.2.4	L'aménagement de la classe des enfants autistes :..	Error! Bookmark not defined.
4.2.5	Aménager la chambre d'un enfant autiste :.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.6	Traitement de couleur :.....	Error! Bookmark not defined.
5	Chapitre3 Approche analytique : Analyse des exemples	Error! Bookmark not defined.
5.1	L'EVEIL DU SCARABEE	Error! Bookmark not defined.
5.2	Chaumont – la ferme des roches établissement pour adultes autistes ..	Error! Bookmark not defined.
5.3	Sweetwater Spectrum :	Error! Bookmark not defined.
	Synthèse :.....	Error! Bookmark not defined.
6	Chapitre 4: Approche programmatique :	Error! Bookmark not defined.
6.1	Introduction :	Error! Bookmark not defined.
6.2	L'échelle d'appartenance :	Error! Bookmark not defined.
	Échelle régionale	Error! Bookmark not defined.
6.3	Déterminations des usagers et les utilisateurs :.....	Error! Bookmark not defined.
6.4	Détermination des fonctions :	Error! Bookmark not defined.
6.5	Étude d'opportunité.....	Error! Bookmark not defined.
6.6	Étude de faisabilité	Error! Bookmark not defined.
6.7	Le processus de réalisation d'un projet :	Error! Bookmark not defined.
6.8	Programme qualitatif :	Error! Bookmark not defined.
6.8.1	Une Architecture Adaptée aux Autistes :	Error! Bookmark not defined.
6.8.2	Normes de securite :	Error! Bookmark not defined.
6.9	Détermination du programme :	Error! Bookmark not defined.
	Définition du programme	Error! Bookmark not defined.
	Organisation de la maitrise d'ouvrage :.....	Error! Bookmark not defined.
6.9.1	Le programme	Error! Bookmark not defined.
7	Approche contextuell.....	Error! Bookmark not defined.
7.1	Analyse du site et de terrain d'intervention du projet architectural	Error! Bookmark not defined.
7.1.1	Présentation de la ville de Constantine.....	Error! Bookmark not defined.

7.1.2	Limites de Constantine	Error! Bookmark not defined.
7.1.3	Données naturelles et physique	Error! Bookmark not defined.
7.1.4	Analyse du site d'intervention	Error! Bookmark not defined.
8	Approche architecturale :.....	Error! Bookmark not defined.
8.1	Premières esquisses :	Error! Bookmark not defined.
8.1.1	Schéma de principe :	Error! Bookmark not defined.
8.1.2	La première esquisse :	Error! Bookmark not defined.
8.2	Le projet :.....	Error! Bookmark not defined.
8.2.1	Le plan de masse	Error! Bookmark not defined.
8.2.2	Les différents plans :	Error! Bookmark not defined.
9	Conclusion :	Error! Bookmark not defined.

1 Résumé :

L'autisme est un syndrome méconnu en Algérie, du coup la catégorie de personne atteintes d'autisme souffre d'une marginalisation dans tous les domaines.

L'autisme est en nette augmentation dans le monde, pour cela il est devenu un problème d'actualité concernant le manque des infrastructures dédiées à l'accueil des enfants autistes et de personnel spécialisés pour leur prise en charge.

L'objectif de cette étude est de comprendre le syndrome d'autisme et ces particularités depuis son apparition, ces causes, ces types et le diagnostic.

Ensuite, développer la relation entre l'espace et l'état psychologique des personnes avec autisme pour déterminer leur façon spécifique et sensible de perception de l'espace et puis leurs réactions et comportements envers cet espace.

Enfin, élaborer un programme spécifique qui répond aux différents besoins et créer un centre d'accueil et de prise en charge pour autistes. Cet équipement avec ces caractéristiques (fonctionnalité, lisibilité et simplicité) répond aux différents besoins des usagers et va résoudre le problème de manque d'infrastructure à Constantine et à l'échelle régionale

Abstract:

Thesis title: creation of a reference center for children with autism in Constantine.

Autism is an unrecognized syndrome in Algeria, so the category of people with autism suffers from marginalization in all areas.

Autism is clearly increasing in the world, for this it has become a current problem concerning the lack of infrastructures dedicated to the reception of autistic children and also the lack of specialized personnel for their care.

The aim of this study is to understand autism syndrome and these particularities since its appearance, causes, types and diagnosis.

Next, to develop the relationship between space and the psychological state of people with autism to determine their specific and sensible way of perceiving space and then their reactions and behaviors towards that space.

Finally, to develop a specific program that meets the different needs and create a reception and care center for children with autism. This equipment with these features (functionality, readability and simplicity) meets the different needs of users and will solve the problem of lack of infrastructure in Constantine and in the in the whole region.

ملخص:

التوحد هو متلازمة غير معترف بها في الجزائر ، وبالتالي فإن فئة الأشخاص المصابين بالتوحد تعاني من التهميش في جميع المجالات.

من الواضح أن التوحد يتزايد في العالم، فقد أصبح من المشاكل الحالية في الجزائر و في العالم فيما يتعلق بنقص المراكز المخصصة لاستقبال الأطفال المصابين بالتوحد والموظفين المتخصصين لرعايتهم

الهدف من هذه الدراسة هو فهم متلازمة التوحد و خصائصه منذ ظهوره وأسبابه وأنواعه وكيفية تشخيصه

بعد ذلك، فهم العلاقة بين الفضاء والحالة النفسية للأشخاص المصابين بالتوحد لتحديد الطريقة المحددة والمعقولة لإدراكهم الفضاء ثم ردود أفعالهم وسلوكياتهم تجاه هذا الفضاء

أخيراً، تطبيق برنامج محدد يلبي الاحتياجات المختلفة وإنشاء مركز استقبال والعناية بالتوحد. يلبي هذا الجهاز المزود بهذه الميزات (الوظيفة وسهولة القراءة والبساطة) الاحتياجات المختلفة للمستخدمين وسيعمل على حل مشكلة نقص المراكز المختصة في قسنطينة والإقليم

