

الجزائرية الديمقراطية الشعبية الجمهورية
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

المدرسة العليا للإعلام الآلي - 08 ماي 1945 - بسبدي بلعباس
Ecole Supérieure en Informatique
-08 Mai 1945- Sidi Bel Abbès



Mémoire de Fin d'étude

Pour l'obtention du diplôme d'ingénieur d'état

Filière : **Informatique**

Spécialité : **Systemes d'Information et Web (SIW)**

Dans le cadre d'un diplôme - une startup

Thème

Développement d'une application mobile pour les
enfants autistes

Présenté par :

- Mr Farek Khaled Bahaa Eddine

Soutenu le : **02/07/2023**

Devant le jury composé de :

- | | |
|----------------------|------------------------------|
| - Mme ELOUALI Nadia | Président |
| - Mme ANANI Djihed | Encadreur |
| - Mme ALLAL Lamia | Co-Encadreur |
| - M KECHAR Mohamed | Représentant de l'incubateur |
| - MBEKKOUCHE Mohamed | Examineur |

Année Universitaire : 2022 / 2023

Abstract

With little to no access to Specialists in Autism Spectrum Disorder, parents with autistic children face problems with diagnostic, and later with the special development a child with ASD needs, and with Computer science solutions and AI being used in all fields these past years, it's better to use it in helping ASD youngsters and providing them with the things they need.

In this thesis, we are going to explore the computer science solutions made previously to aid children with ASD, and after that talk about our own solution in the matter, with the mobile app Oddim that gathers all what a parent and their child need facing such a complicated illness.

Keywords Autism Spectrum Disorder, Artificial Intelligence, Computer science solutions, Diagnostic, Behavioral development.
