

الجمهورية الشعبية الديمقراطية الجزائرية
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
المدرسة العليا للعالم الآلي - ٨ ماي ١٩٤٥ - بسيدي بلعباس
Ecole Supérieure en Informatique -08 Mai 1945- Sidi Bel Abbess



Mémoire

En Vue de l'obtention du diplôme d' 'ingénieur d'état
Filière : Informatique
Spécialité : Ingénierie des Systèmes Informatiques (ISI)

Thème :

Une plateforme de recommandation des films

Présenté par :

●Abdesselam Mohamed Lokmane.

Soutenu le : **08/07/2023**

Devant le jury composé de :

- Dr.Bekkouche Mohamed
- Dr.Belkacem Khaldi
- Dr.Taouli Amina

Président
Encadreur
Examinatrice

Année universitaire : 2022/2023

Remerciements

Mes remerciements particuliers vont à ma famille, qui nous ont soutenus dans les bons comme dans les mauvais moments sur ce noble chemin et dans la vie en général, nous ne pourrions jamais leur être assez reconnaissants et les mots ne suffisent pas à décrire l'ampleur du soutien dont nous avons bénéficié et dont nous bénéficions encore.

Je tiens également à remercier toute l'équipe pédagogique de l'Université Esi Sba pour m'avoir enseigné la partie théorique et les arbitres professionnels en charge de ma formation.

A nos directeurs d'études dans notre école **Dr. Amar Bensaber Djamel** et **Dr. Benslimane Sidi Mohammed** pour les efforts considérables qu'ils ont déployés dans cette école tout au long de nos 5 années d'études riches.

Je tiens à témoigner toute ma reconnaissance aux personnes suivantes, pour leur aide dans la réalisation de ce mémoire :

Mon encadreur de mémoire **Dr. Khaldi Belkacem** , doctorant de swarm robotics à l'université d'Esi Sba, pour sa patience, sa disponibilité et surtout ses judicieux conseils, qui ont contribué à alimenter ma réflexion.

Ma chère Mère.

Nos camarades, amis et connaissances Tous ceux qui de près ou de loin ont contribué à l'accomplissement de ce travail.