

*Thème*

*Conception et réalisation d’une application de de gestion de livraison*

**Soutenance Stage d’été Accès direct**

Option : Ingénierie informatique et réseaux

**Réalisé par :**

Anas ANASRI

**Encadrés par :**

Mr Ilyas BENTACHFINE

**2022-202**

**Dédicaces :**

**À mes très chers parents**

**A**vec un énorme plaisir, un cœur ouvert et une immense joie, que je dédie mon travail à mes très chère, respectueux et magnifiques parents qui m'ont soutenus tout au long de ma vie, dont leurs mérites, leurs sacrifices, leurs qualités humaines m'ont permis de vivre ce jour : les mots me manquent pour exprimer toute la reconnaissance, la fierté et le profond amour que je vous porte pour les sacrifices qu'ils ont consenti pour ma réussite, qu'ils trouvent ici le témoignage de mon attachement ma reconnaissance, gratitude et respect, que Dieu leur préservent bonne santé et longue vie. Tous mes sentiments de reconnaissance pour vous.

**À toute ma famille et à tous ceux que j'aime et qui m'aiment.**

**À Mes Ami(e)s**

Résumé :

**L**e présent projet décrit une application de gestion de livraison développée avec la stack MERN (MongoDB, Express, React, Node.js). L'application permet aux utilisateurs de suivre le statut de leurs commandes, de planifier des livraisons et de gérer les informations de leurs livreurs. Il a été démontré que cette application améliore efficacement la communication et la coordination entre les différents acteurs du processus de livraison. Des tests utilisateur ont également été effectués pour valider l'expérience utilisateur de l'application. Enfin, des mesures de performance ont été prises pour s'assurer que l'application fonctionne de manière efficace et efficace.

Abstract :

**T**his project presents a delivery management application developed using the MERN stack (MongoDB, Express, React, Node.js). The application allows users to track the status of their orders, schedule deliveries, and manage the information of their delivery drivers. It was shown that the application effectively improves communication and coordination among the different actors in the delivery process. User testing was also carried out to validate the user experience of the application. Finally, performance measures were taken to ensure that the application functions efficiently.

**Remerciements :**

**J**e tiens à remercier Dieu le tout puissant pour la santé physique et morale qu'il m'a accordée tout au long de la réalisation de ce mémoire. Je suis également très reconnaissant envers mon encadreur, M. Ilyas BENTACHFINE de l'EMSI, qui avec sa guidance, ses conseils précieux, sa patience, sa générosité et sa disponibilité, a grandement facilité la réalisation de ce travail.

Je ne peux pas non plus oublier de remercier tous les enseignants qui ont participé à ma formation tout au long de mon cursus.

Je dois également remercier tous les membres de ma famille pour leur soutien et leurs encouragements, en particulier mes chers parents.

Je tiens également à remercier toutes les personnes qui ont contribué, de près ou de loin, à la réalisation de ce travail..