

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université Mohamed El Bachir El Ibrahimi de Bordj Bou Arréridj
Faculté des Mathématiques et d'Informatique
Département d'informatique



Mémoire

Présenté en vue de l'obtention du diplôme

Licence en Informatique

THEME

**Conception et réalisation d'une
application par la gestion des
réservations d'hôtel BENI HAMAD BBA**

Présente par :

-MEHSAS HANYA MALEK
-MEKKI DOUAA

Devant le jury composé de :

-Président : ...
-Examineurs :
-Encadreur : BELHADJ FOUJIL

2022-2023

REMERCIEMENT

La réalisation de ce mémoire a été possible grâce au concours de plusieurs personnes à qui nous voudrions témoigner toute notre reconnaissance.

Nous tenons tout d'abord à remercier dieu le tout puissant et miséricordieux, qui nous a donné la force et la patience d'accomplir ce modeste travail.

Ensuite, nous tenons à remercier notre encadreur Mr. BELHADJ FOUDIL précieux conseils et leur aide durant toute la période du travail.

Nos vifs remerciements vont également aux membres du jury pour l'intérêt qu'ils ont porté à notre recherche en acceptant d'examiner notre travail et de l'enrichir par leurs propositions.

Un immense merci à nos parents pour nous avoir encouragés et permis d'entreprendre nos études.

En fin, nous tenons également à remercier toutes les personnes qui ont participé de près ou de loin à la réalisation de ce travail.

Dédicace

Je dédie mon succès à

À mon soutien indéfectible et mon premier professeur à chaque étape de ma vie, qui s'est battu pour moi, et aujourd'hui il est déterminé à être heureux avec sa fille, le héros de ma vie, mon père.

A celle à travers qui j'ai vu le chemin de ma vie, la grande personne qui a toujours souhaité que ses yeux me voient un jour comme celui-ci, ma tendre mère.

À celui qui a été mon soutien pendant toutes les années d'études et ne m'ont rien épargné, mon frère Bassem, sa femme et sa douce fille.

À celui que j'ai souvent agacé, comme une petite fille gâtée, mon frère Khalil, qui est ma source de force.

A ma deuxième mère et ma force quand j'étais faible, qui m'a tenu la main quand la vie a cessé de me tendre la main, ma chère sœur Ismahan et ses jeunes enfants.

Mehsas Hanya Melak

Dédicace

TABLE DES MATIÈRES

0.1	Introduction Générale	8
1	Apprentissage automatique et deep learning	9
2	Conception et Modélisation UML	11
3	Implémentation	13
4	Conclusion Générale	15

TABLE DES FIGURES

0.1 Introduction Générale

CHAPITRE 1

APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE ET DEEP LEARNING

CHAPITRE 2

CONCEPTION ET MODÉLISATION UML

CHAPITRE 3

IMPLÉMENTATION

CHAPITRE 4

CONCLUSION GÉNÉRALE

BIBLIOGRAPHIE

- [1] chat.openai.com
- [2] Chantal Morley, Jean Hugues, Bernard Leblanc (2006) *UML2 pour l'analyse d'un système d'information*, Dunod.