# Remerciements

# Sommaire

[Remerciements 1](#_Toc187844376)

[Sommaire 2](#_Toc187844377)

[Liste des figures 3](#_Toc187844378)

[Liste des tableaux 3](#_Toc187844379)

[Liste des équations 3](#_Toc187844380)

[Liste des sigles et des acronymes 3](#_Toc187844381)

[Introduction de générale 3](#_Toc187844382)

[Partie 1 : Fondement théorique de l’intelligence artificielle appliquée à la finance 3](#_Toc187844383)

[Introduction de partie 3](#_Toc187844384)

[Chapitre 1 : Généralité et théorie de l’intelligence artificielle 3](#_Toc187844385)

[Chapitre 2 : Etat de la recherche de l’intelligence artificielle appliquée à la finance 3](#_Toc187844386)

[Conclusion de partie 4](#_Toc187844387)

[Partie 2 : Conception et développement 4](#_Toc187844388)

[Introduction de partie 4](#_Toc187844389)

[Chapitre 1 : Analyse de développement de modèles prédictives 4](#_Toc187844390)

[Chapitre 2 : Conception du Chatbot 4](#_Toc187844391)

[Conclusion de partie 5](#_Toc187844392)

[Conclusion de générale 5](#_Toc187844393)

[Bibliographies Webographies 5](#_Toc187844394)

[Annexes 5](#_Toc187844395)

[Table des matières 6](#_Toc187844396)

# Liste des figures

# Liste des tableaux

# Liste des équations

# Liste des sigles et des acronymes

# Introduction de générale

# Partie 1 : Fondement théorique de l’intelligence artificielle appliquée à la finance

## Introduction de partie

## Chapitre 1 : Généralité et théorie de l’intelligence artificielle

### Section 1 : Généralité sur l’intelligence artificielle

#### Définition de l’intelligence artificielle

#### Historique de l’intelligence artificielle

##### Genèse de l’IA : le premier neurone artificiel

##### Evolution

##### Les sciences qui ont impulsé sa dynamique

### Section 2 : Théorie derrière dès l’algorithme d’intelligence artificielle

#### Les prérequis de l’intelligence artificielle

##### Les mathématiques

##### L’informatique

#### Les algorithmes d’intelligence artificielle

##### Machine Learning

##### Deep Learning

## Chapitre 2 : Etat de la recherche de l’intelligence artificielle appliquée à la finance

### Section 1 : Application générale de l’intelligence artificielle sur la finance

#### Analyse prédictive

#### Gestion des risques

#### Services clients

#### Détection de fraudes

### Section 2 : L’intelligence artificielle dans l’analyse des états financiers

#### Les travaux de l’intelligence artificielle sur l’analyse financières

#### Limites des travaux actuels

## Conclusion de partie

# Partie 2 : Conception et développement

## Introduction de partie

## Chapitre 1 : Analyse de développement de modèles prédictives

### Section 1 : Développent pratique d’une application d’analyse financière

#### Le frontend

#### Le Backend

#### Le Web server

#### Présentation de l’application

### Section 2 : Développent des modèles prédictifs

#### Collecte des données

#### La prédiction des valeurs

#### Validation des modèles

### Résultat et discussion

## Chapitre 2 : Conception du Chatbot

### Section 1 : Collecte des données

### Section 2 : Le développement du Chatbot

#### La modélisation du texte

#### Les Intents

#### L’entity detection

#### La gestion des réponses

#### Teste de fonctionnement du Chatbot

### Résultat et discussion

## Conclusion de partie

# Conclusion de générale

# BibliographiesWebographies

# Annexes

# Table des matières

[Remerciements 1](#_Toc187845339)

[Sommaire 2](#_Toc187845340)

[Liste des figures 3](#_Toc187845341)

[Liste des tableaux 3](#_Toc187845342)

[Liste des équations 3](#_Toc187845343)

[Liste des sigles et des acronymes 3](#_Toc187845344)

[Introduction de générale 3](#_Toc187845345)

[Partie 1 : Fondement théorique de l’intelligence artificielle appliquée à la finance 3](#_Toc187845346)

[Introduction de partie 3](#_Toc187845347)

[Chapitre 1 : Généralité et théorie de l’intelligence artificielle 3](#_Toc187845348)

[Section 1 : Généralité sur l’intelligence artificielle 3](#_Toc187845349)

[1. Définition de l’intelligence artificielle 3](#_Toc187845350)

[2. Historique de l’intelligence artificielle 3](#_Toc187845351)

[2.1. Genèse de l’IA : le premier neurone artificiel 3](#_Toc187845352)

[2.2. Evolution 3](#_Toc187845353)

[2.3. Les sciences qui ont impulsé sa dynamique 3](#_Toc187845354)

[Section 2 : Théorie derrière dès l’algorithme d’intelligence artificielle 3](#_Toc187845355)

[1. Les prérequis de l’intelligence artificielle 3](#_Toc187845356)

[1.1. Les mathématiques 3](#_Toc187845357)

[1.2. L’informatique 3](#_Toc187845358)

[2. Les algorithmes d’intelligence artificielle 3](#_Toc187845359)

[2.1. Machine Learning 3](#_Toc187845360)

[2.2. Deep Learning 3](#_Toc187845361)

[Chapitre 2 : Etat de la recherche de l’intelligence artificielle appliquée à la finance 3](#_Toc187845362)

[Section 1 : Application générale de l’intelligence artificielle sur la finance 4](#_Toc187845363)

[1. Analyse prédictive 4](#_Toc187845364)

[2. Gestion des risques 4](#_Toc187845365)

[3. Services clients 4](#_Toc187845366)

[4. Détection de fraudes 4](#_Toc187845367)

[Section 2 : L’intelligence artificielle dans l’analyse des états financiers 4](#_Toc187845368)

[1. Les travaux de l’intelligence artificielle sur l’analyse financières 4](#_Toc187845369)

[2. Limites des travaux actuels 4](#_Toc187845370)

[Conclusion de partie 4](#_Toc187845371)

[Partie 2 : Conception et développement 4](#_Toc187845372)

[Introduction de partie 4](#_Toc187845373)

[Chapitre 1 : Analyse de développement de modèles prédictives 4](#_Toc187845374)

[Section 1 : Développent pratique d’une application d’analyse financière 4](#_Toc187845375)

[1. Le frontend 4](#_Toc187845376)

[2. Le Backend 4](#_Toc187845377)

[3. Le Web server 4](#_Toc187845378)

[4. Présentation de l’application 4](#_Toc187845379)

[Section 2 : Développent des modèles prédictifs 4](#_Toc187845380)

[1. Collecte des données 4](#_Toc187845381)

[2. La prédiction des valeurs 4](#_Toc187845382)

[3. Validation des modèles 4](#_Toc187845383)

[Résultat et discussion 4](#_Toc187845384)

[Chapitre 2 : Conception du Chatbot 4](#_Toc187845385)

[Section 1 : Collecte des données 4](#_Toc187845386)

[Section 2 : Le développement du Chatbot 4](#_Toc187845387)

[1. La modélisation du texte 4](#_Toc187845388)

[2. Les Intents 5](#_Toc187845389)

[3. L’entity detection 5](#_Toc187845390)

[4. La gestion des réponses 5](#_Toc187845391)

[5. Teste de fonctionnement du Chatbot 5](#_Toc187845392)

[Résultat et discussion 5](#_Toc187845393)

[Conclusion de partie 5](#_Toc187845394)

[Conclusion de générale 5](#_Toc187845395)

[Bibliographies Webographies 5](#_Toc187845396)

[Annexes 5](#_Toc187845397)

[Table des matières 6](#_Toc187845398)