

Résumé

Introduction

0.0.1 Pourquoi ce projet

0.0.2 Histoire de la reconnaissance faciale

Première partie

Reconnaissance Faciale

Partie 1

Théorie

1.1 Général

1.2 Eigenface

1.3 Fisherface

1.4 LBPH

Partie 2

Expérimentations

2.1 Protocole

2.2 Réalisation

2.3 Résultats et analyse

Deuxième partie

Reconnaissance des émotions

Partie 3

Théorie

3.1 Différentes solutions

3.2 Solution choisie

Partie 4

Expérimentations

4.1 Protocole

4.2 Réalisation

4.3 Résultats et analyse

Troisième partie

Production

Partie 5

Prototype final

Partie 6

Tests finaux

Partie 7

Discussion et analyse

Conclusion

Annexe A

Code des applications