

## 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**