

Contents

List of Figures	iii
List of Tables	1
1 State of the art	2
1.1 Facial Recognition	2
1.1.1 Facial recognition process	2
1.1.2 The methods used for face recognition	3
1.2 Eigenfaces	4
1.2.1 Presentation of Eigenfaces	4
1.2.2 Procedure	4
1.2.3 Benefits and deficiencies	5
1.3 Fisherfaces	6
1.3.1 •	6

List of Figures

1.1	Facial recognition system process	2
1.2	EigenFaces logigram learning phase	6
1.3	EigenFaces logigram identification phase	7
1.4	TEB = 0.0057	8
1.5	TEB = 0.5	8

List of Tables

Avant-propos

Objectifs

Les objectifs de cette séance de travaux pratiques est l'étude d'une chaîne de transmission en s'appropriant l'utilité de ses des différents blocs.

Il s'agit de transmettre une information quantifiée à travers une chaîne puis d'observer la distorsion.

Pour cette étude, nous avons utilisé **ADS** (Advanced Design System) et **Matlab**.

Introduction

Au cours de cette année académique, nous avons pu étudier certains concepts de transmission de données, de compression et quantification. La thématique étant: la Transmission Multimedia sur canaux extrêmement sensibles (Qualité et sécurité).

Cette étude est un excellent moyen pour renforcer ces connaissances acquises et avoir une meilleure vision de la conception des fichiers.

Chapter 1

1.1 Résultats de la transmission sans distorsion