

# Utilisation d'une approche de Machine Learning pour l'extraction des descripteurs d'un visage

Projet semestriel

Introduction

Généralités sur  
les Images

La Biométrie

La Reconnaissance  
Faciale

Conception

Conclusion

Bibliographie

BENHELLAL Narimane  
MAOULOUD Sidi  
ABDENOUR Idir

Université du Havre – Faculté des sciences et Techniques

Mars 2017

Un environnement `frame` pour chaque *diapositive*.

Un environnement *frame* pour chaque *diapositive*. Chaque diapo pouvant contenir plusieurs *couches*.

# On peut mettre un titre : Sommaire

- 1 Introduction
- 2 Généralités sur les Images
- 3 La Biométrie
- 4 La Reconnaissance Faciale
- 5 Conception
- 6 Conclusion
- 7 Bibliographie

# Introduction

Utilisation  
d'une  
approche de  
Machine  
Learning pour  
l'extraction  
des  
descripteurs  
d'un visage

blabla

Introduction

Généralités sur  
les Images

La Biométrie

La Reconnaissance  
Faciale

Conception

Conclusion

Bibliographie

# Généralités sur les Images

Utilisation  
d'une  
approche de  
Machine  
Learning pour  
l'extraction  
des  
descripteurs  
d'un visage

Introduction

Généralités sur  
les Images

La Biométrie

La Reconnaissance  
Faciale

Conception

Conclusion

Bibliographie

blabla

# La Biométrie

Utilisation  
d'une  
approche de  
Machine  
Learning pour  
l'extraction  
des  
descripteurs  
d'un visage

Introduction

Généralités sur  
les Images

**La Biométrie**

La Reconnaissance  
Faciale

Conception

Conclusion

Bibliographie

blabla

# La Reconnaissance Faciale

Utilisation  
d'une  
approche de  
Machine  
Learning pour  
l'extraction  
des  
descripteurs  
d'un visage

Introduction

Généralités sur  
les Images

La Biométrie

La Reconnaissance  
Faciale

Conception

Conclusion

Bibliographie

blabla



# Conception

Utilisation  
d'une  
approche de  
Machine  
Learning pour  
l'extraction  
des  
descripteurs  
d'un visage

Introduction

Généralités sur  
les Images

La Biométrie

La Reconnaissance  
Faciale

**Conception**

Conclusion

Bibliographie

blabla

# Conclusion

Utilisation  
d'une  
approche de  
Machine  
Learning pour  
l'extraction  
des  
descripteurs  
d'un visage

Introduction

Généralités sur  
les Images

La Biométrie

La Reconnaissance  
Faciale

Conception

Conclusion

Bibliographie

blabla

# Bibliographie

- [1] A.Hamadi Limam : « Développement d'un Système de Reconnaissance de Visages ». Université Abdelhamid Ibn Badis ;Mostaganem. Département d'Informatique. 2008
- [2] J.Landré: « Analyse Multi-Resolution Pour La Recherche Et L'indexation D'image Par Le Contenu Dans Les Bases De Donnees Images-Application A La Base D'images Paleontologique Trans'tyfipal ». Université de Bourgogne, Instrument et Informatique de l'Image, 2005
- [3] Walid Hizem : « Capteur Intelligent pour la Reconnaissance de Visage », Université Pierre et Marie Curie-Paris6 ; Département Electronique/Informatique, 2009

# Bibliographie

Utilisation  
d'une  
approche de  
Machine  
Learning pour  
l'extraction  
des  
descripteurs  
d'un visage

Introduction

Généralités sur  
les Images

La Biométrie

La Reconnaissance  
Faciale

Conception

Conclusion

Bibliographie

- **[4] S.Z. LI and A.K. Jain : « Handbook of Face Recognition ». Springer, 2005.**

# Utilisation d'une approche de Machine Learning pour l'extraction des descripteurs d'un visage

## Introduction

## Généralités sur les Images

## La Biométrie

## La Reconnaissance Faciale

## Conception

## Conclusion

## Bibliographie

Un texte en gras.

Un **texte** en gras.

Un **texte** en gras. Un texte visible sur la 3 couche

# Titre (facultatif)

## Sous titre (facultatif aussi)

Utilisation  
d'une  
approche de  
Machine  
Learning pour  
l'extraction  
des  
descripteurs  
d'un visage

Introduction

Généralités sur  
les Images

La Biométrie

La Reconnaissance  
Faciale

Conception

Conclusion

Bibliographie

Remarque

Un bloc

Proposition

Un bloc alerte



# Titre (facultatif)

## Sous titre (facultatif aussi)

Utilisation  
d'une  
approche de  
Machine  
Learning pour  
l'extraction  
des  
descripteurs  
d'un visage

Introduction

Généralités sur  
les Images

La Biométrie

La Reconnaissance  
Faciale

Conception

Conclusion

Bibliographie

### Remarque

Un bloc

### Proposition

Un bloc alerte

### Exemple

Un bloc exemple qui est visible sur la 2 couche :  $f(x) = 2x$ .