

Université de Saint-Quentin-en-Yvelines  
Master 1 : Calcul Haut Performance et Simulation

*Rapport de projet de la programmation  
numérique*

---

RÉSEAU DE NEURONES À CONVOLUTION  
(RECONNAISSANCE D'IMAGES)

---

*Préparé par :*

M<sup>r</sup>.KHADIMOU RASSOUL DIOP  
M<sup>r</sup>.HERY ANDRIANANTENAINA  
M<sup>r</sup>.SAID TADJER  
M<sup>elle</sup>.BAYA ABBACI

M<sup>r</sup>. MOHAMMED SALAH IBNAMAR    Encadreur

*Année 2019-2020*

# Table des matières

<b>Introduction</b>	<b>3</b>
<b>1 Définitions et Généralités</b>	<b>4</b>
1.1 Réseau de Neurones . . . . .	4
<b>2 Implémentation</b>	<b>5</b>
2.1 Pré-traitement des images d'entrée . . . . .	5
2.2 Implémentation du réseau de Neurones . . . . .	5
<b>3 Discussion des résultats</b>	<b>6</b>
<b>Conclusion</b>	<b>7</b>

# Introduction

# 1

## Définitions et Généralités

### 1.1 Réseau de Neurones

# 2

## Implémentation

2.1 Pré-traitement des images d'entrée

2.2 Implémentation du réseau de Neurones

# 3

## Discussion des résultats

## Conclusion