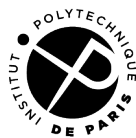


# Ceci est ma thèse

Vie amoureuse des tétards à Ph7

**Maxime Ayrault**

A thesis presented for the degree of  
Doctor of Philosophy



**IP PARIS**

Department Name

Telecom Paris

France

30 février 2056

# **Ceci est ma thèse**

Vie amoureuse des tétards à Ph7

**Maxime Ayrault**

## **Résumé**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## **Abstract**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

# Dédicace

À ma Maman adorée...

# Remerciements

Je remercie Jean-Do pour ces conseils avisés.....

# Table des matières

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>8</b>
<b>2</b>	<b>La sécurité dans le monde de l'automobile</b>	<b>9</b>
2.1	Section . . . . .	9
<b>3</b>	<b>L'architecture calculateur</b>	<b>10</b>
3.1	Section Title . . . . .	10
<b>4</b>	<b>Expression de la résilience</b>	<b>11</b>
4.1	Section Title . . . . .	11
<b>5</b>	<b>Conclusions et perspectives</b>	<b>12</b>
5.1	Les leçons apprises . . . . .	12
5.2	Les frontières de la recherche . . . . .	12
<b>A</b>	<b>Ma belle annexe</b>	<b>13</b>
A.1	Introduction . . . . .	13

# Table des figures

3.1	Three simple graphs . . . . .	10
-----	-------------------------------	----

# Liste des tableaux

4.1	very basic table . . . . .	11
-----	----------------------------	----

# Liste des abbréviations

- **BPSK** : Binary Phase Shift Keying.
- **CSI** : Channel Side Information.
- **DCT** : Discrete Cosine Transform.
- **DPCM** : Differential Pulse Coded Modulation.
- **EQM** : Erreur Quadratique Moyenne.
- **QAM16** : Quadrature Amplitude Modulation 16 États.
- **QV(VQ)** : Vector Quantizer.
- **SNR** : Signal to Noise Ratio.
- **SQR** : Signal to Quantization Noise Ratio.
- **UEP** : Unequal Error Protection.



# Chapitre 1

## Introduction

*Il est très important, pour celui qui souhaite découvrir, de ne pas limiter son esprit à un seul chapitre de la science mais plutôt de rester en contact avec plusieurs autres.*

Jacques Hadamard.

Nous vivons dans l'ère des télécommunications. Les communications constituent, sans aucun doute, l'une des plus importantes révolutions de la science et la technologie.

Ce mémoire de thèse .....

Ce mémoire est divisé en six chapitres et 2 annexes..

Le chapitre 2 contient un rappel sur la théorie....

Le chapitre 3 développe....

Au chapitre 4, expose une application des résultats ....

Le chapitre 5 déjà la conclusion et les perspectives .....

Dans l'espoir de pouvoir intéresser le lecteur curieux, .....

## Chapitre 2

# La sécurité dans le monde de l'automobile

*Ce travail fût présenté en partie à la conférence des sourd-muets unijambistes à Quibéron en avril 1994.*

Maxime Ayrault

### 2.1 Section

# Chapitre 3

## L'architecture calculateur

*Il est très important, pour celui qui souhaite découvrir, de ne pas limiter son esprit à un seul chapitre de la science mais plutôt de rester en contact avec plusieurs autres.*

Jacques Hadamard.

### 3.1 Section Title

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

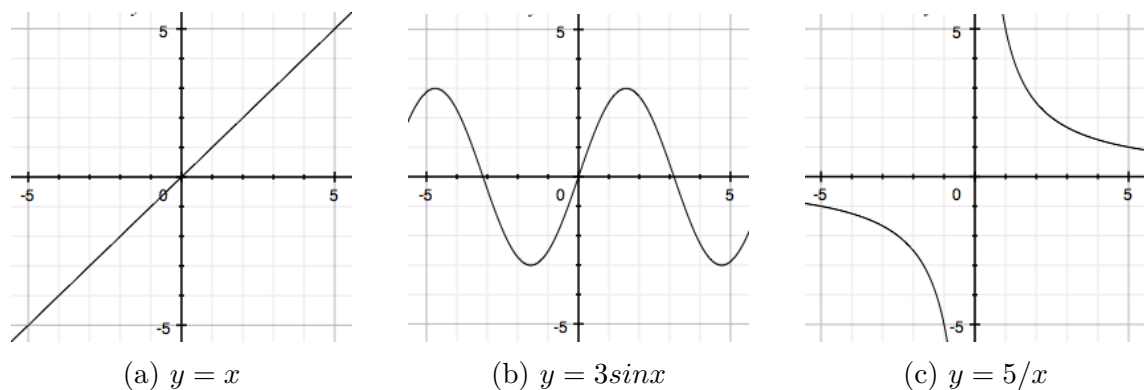


FIGURE 3.1 – Three simple graphs

# Chapitre 4

## Expression de la résilience

*Il est très important, pour celui qui souhaite découvrir, de ne pas limiter son esprit à un seul chapitre de la science mais plutôt de rester en contact avec plusieurs autres.*

Jacques Hadamard.

### 4.1 Section Title

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

A	B	C
1	2	3
4	5	6

TABLE 4.1 – very basic table

# Chapitre 5

## Conclusions et perspectives

*Je vois refléter dans mon miroir tout mon  
passé et tout mon avenir.*

J. Cortázar.

### 5.1 Les leçons apprises

Aucune !

### 5.2 Les frontières de la recherche

The sky is the limit...

# Annexe A

## Ma belle annexe

### A.1 Introduction

La théorie....

Ceci est une appendice...