

---

UNIVERSITÉ PARIS 8 - VINCENNES À SAINT-DENIS

**Licence Informatique - Outils Informatiques  
Collaboratifs**

## **Rendu Document**

**Ludovic RENAULT**

**Numero étudiant : 21001116**

Date de rendu : le 29/04/2022

Tuteur – Université :   Syrine SAIDI



# Table des matières

<b>1</b>	<b>Figures</b>	<b>1</b>
1.0.1	Préambule . . . . .	1
1.1	Logo de la licence IV . . . . .	1
1.2	Logo de la première année de licence . . . . .	1
1.2.1	réalisation du logo . . . . .	1
1.3	Les formules mathématiques . . . . .	2
1.4	Les listes . . . . .	2
1.5	Citation . . . . .	2
1.6	Algorithme . . . . .	2
	<b>Bibliographie</b>	<b>5</b>



# Table des figures

1.1	logo de la licenceIV. . . . .	1
1.2	logo de la première année de licence. . . . .	2



# Liste des tableaux





# Chapitre 1

## Figures

### 1.0.1 Préambule

Ce template est un template que j'utilise pour le rendu de mes rapports de projets.<sup>1</sup>

### 1.1 Logo de la licence IV



FIGURE 1.1 – logo de la licenceIV.

### 1.2 Logo de la première année de licence

#### 1.2.1 réalisation du logo

Ce logo a été réalisé par un autre mais retouché par moi-même pour lui donner l'apparence de la L1.

---

1. Il m'a été utile lors du premier semestre pour la matière méthodologie de la programmation mais aussi lors du second pour la matière programmation impérative.



FIGURE 1.2 – logo de la première année de licence.

### 1.3 Les formules mathématiques

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{k=1}^n \frac{1}{k^2} = \frac{\pi^2}{6} \quad (1.1)$$

Nous avons aussi :

$$x^2 \geq 0 \quad \text{pour tout } x \in \mathbf{R}$$

### 1.4 Les listes

Nous pouvons donc grâce à ce template :

- Faire un rapport
- Faire un document plus simple

### 1.5 Citation

Il y a une innocence dans l'admiration. C'est celle de l'homme qui n'envisage pas la possibilité que lui aussi pourrait être admiré un jour [Nie87]

### 1.6 Algorithme

Comme algorithme nous pouvons avoir :

---

**french 1** Calculate  $y = x^n$ 

---

**Require:**  $n \geq 0 \vee x \neq 0$ **Ensure:**  $y = x^n$  $y \leftarrow 1$ **if**  $n < 0$  **then** $X \leftarrow 1/x$  $N \leftarrow -n$ **else** $X \leftarrow x$  $N \leftarrow n$ **end if****while**  $N \neq 0$  **do****if**  $N$  is even **then** $X \leftarrow X \times X$  $N \leftarrow N/2$ **else**  $\{N$  is odd $\}$  $y \leftarrow y \times X$  $N \leftarrow N - 1$ **end if****end while**

---



# Bibliographie

[Nie87] Friedrich Nietzsche. *Par-delà le bien et le mal*. Gallimard, 1987.