

# Document LaTeX de Test

Votre Nom

7 août 2025

## Table des matières

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Formatage du texte</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Mathématiques</b>	<b>2</b>
3.1	Équations inline . . . . .	2
3.2	Équations centrées . . . . .	2
<b>4</b>	<b>Listes</b>	<b>2</b>
4.1	Liste à puces . . . . .	2
4.2	Liste numérotée . . . . .	2
<b>5</b>	<b>Tableau</b>	<b>3</b>
<b>6</b>	<b>Citations et références</b>	<b>3</b>
<b>7</b>	<b>Code et verbatim</b>	<b>3</b>
<b>8</b>	<b>Conclusion</b>	<b>3</b>

# 1 Introduction

Ceci est un document LaTeX de test qui démontre les fonctionnalités de base. LaTeX est un système de composition de documents très puissant, particulièrement adapté pour les documents académiques et scientifiques.

## 2 Formatage du texte

Voici quelques exemples de formatage :

- **Texte en gras**
- *Texte en italique*
- Texte souligné
- `Texte monospace`

## 3 Mathématiques

### 3.1 Équations inline

Voici une équation dans le texte :  $E = mc^2$ . On peut aussi écrire des fractions :  $\frac{a}{b}$  ou des exposants :  $x^2 + y^2 = z^2$ .

### 3.2 Équations centrées

$$\int_{-\infty}^{\infty} e^{-x^2} dx = \sqrt{\pi} \quad (1)$$

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

## 4 Listes

### 4.1 Liste à puces

- Premier élément
- Deuxième élément
  - Sous-élément 1
  - Sous-élément 2
- Troisième élément

### 4.2 Liste numérotée

1. Première étape
2. Deuxième étape
3. Troisième étape

## 5 Tableau

Voici un exemple de tableau :

Nom	Âge	Ville
Alice	25	Paris
Bob	30	Lyon
Charlie	28	Marseille

TABLE 1 – Exemple de tableau

## 6 Citations et références

On peut faire référence au tableau 1. Voici une citation :

"La connaissance s'acquiert par l'expérience, tout le reste n'est que de l'information." - Albert Einstein

## 7 Code et verbatim

Pour inclure du code, on peut utiliser l'environnement `verbatim` :

```
def hello_world():  
    print("Hello, World!")  
    return "Bonjour le monde !"
```

## 8 Conclusion

Ce document de test montre les principales fonctionnalités de LaTeX. Pour compiler ce document, utilisez :

`pdflatex document.tex`

Ou avec XeLaTeX pour un meilleur support Unicode :

`xelatex document.tex`