

Exemple LaTeX

Flore Nabet*

13 janvier 2024

Table des matières

Table des figures

Résumé

Un exemple de fichier \LaTeX de quelques lignes.

1 Introduction

\LaTeX permet d'écrire des articles scientifiques (ou non).

2 Les formules

2.1 Intégrale

2.1.1 En ligne

Une formule en ligne telle que $\int_0^1 x \, dx = 1/2$.

2.1.2 Numérotée

$$\int_0^1 x \, dx = \frac{1}{2}. \tag{1}$$

2.1.3 Non numérotée

$$\int_0^1 x \, dx = \frac{1}{2}.$$

*École polytechnique

2.1.4 Alignement des équations

$$\int_0^1 x \, dx = \frac{1}{2} \tag{2}$$

$$\int_0^1 x^2 \, dx = \frac{1}{3} \tag{3}$$

Référence On peut faire référence à la formule (??) [il faut compiler deux fois].

2.2 Les nouvelles commandes

Def On note \mathbb{R} l'ensemble des réels.

Newcommand On désigne par $C^0([0, 1], \mathbb{R})$ l'ensemble des fonctions continues de $[0, 1]$ vers \mathbb{R} .

3 Figures

On peut aussi inclure des figures sous différents formats. La figure ?? est de format **png**. \LaTeX optimise le placement des figures. C'est en général une mauvaise idée d'essayer de le contrarier.

4 Conclusion

Il faut toujours citer ses sources. Ce document a été écrit à partir d'un document initialement rédigé par Olivier Pantz <https://math.unice.fr/~pantz/Documents/Enseignement/LaTeX/exemple.tex>

Vous pouvez également utiliser des environnements collaboratifs (e.g. overleaf <https://fr.overleaf.com/>)

On peut également réaliser des présentations de types PowerPoint avec \LaTeX en utilisant beamer.