

Premier pas sous L^AT_EX

Germain Gondor

LYCÉE CARNOT (DIJON), 2021 - 2022

Sommaire

- 1 Taper du texte
- 2 Quelques équations
- 3 Introduire des images et partitionner une page
 - Avec includegraphics et minipage
 - Dessiner avec Tikz
- 4 Utiliser des for et if avec \LaTeX
- 5 Faire des tableaux

Sommaire

- 1 Taper du texte
- 2 Quelques équations
- 3 Introduire des images et partitionner une page
 - Avec includegraphics et minipage
 - Dessiner avec Tikz
- 4 Utiliser des for et if avec \LaTeX
- 5 Faire des tableaux

Taper du texte

Voici mon premier texte tapé sous \LaTeX et Ô Miracle ! Ô Joie ! Ô Félicitée, les accents apparaissent ! La largeur de la page est de 15 cm, sa hauteur 24 cm et la taille de l'entête 1 cm. Le reste est par défaut.

Ce n'est finalement pas si compliqué !

Sommaire

- 1 Taper du texte
- 2 Quelques équations
- 3 Introduire des images et partitionner une page
 - Avec includegraphics et minipage
 - Dessiner avec Tikz
- 4 Utiliser des for et if avec \LaTeX
- 5 Faire des tableaux

Quelques équations

Taper des équations dans dans un environnement texte, par exemple $\frac{1}{n} \sum_{i=0}^n f(i)$ n'a pas le même aspect qu'avec l'environnement `eqnarray` ou qu'entouré de deux `$$` :

$$a = \frac{1}{n} \sum_{i=0}^n f(i)$$

$$a = \frac{1}{n} \sum_{i=0}^n \lambda.f(i) \text{ avec } \lambda \in \mathbb{R} \quad (1)$$

$$\mathcal{L}[f(t)] = F(p) = \int_0^{\infty} e^{-p.t}.f(t).dt \quad (2)$$

$$\vec{M}(B, \text{eau} \rightarrow 2) = k.\rho.\dot{\theta}_{21}.h.\frac{L_2^4 - L_1^4}{4}.\vec{z}_2 \quad (3)$$

Sommaire

- 1 Taper du texte
- 2 Quelques équations
- 3 Introduire des images et partitionner une page
 - Avec `includegraphics` et `minipage`
 - Dessiner avec Tikz
- 4 Utiliser des `for` et `if` avec \LaTeX
- 5 Faire des tableaux

Introduire des images et partitionner une page

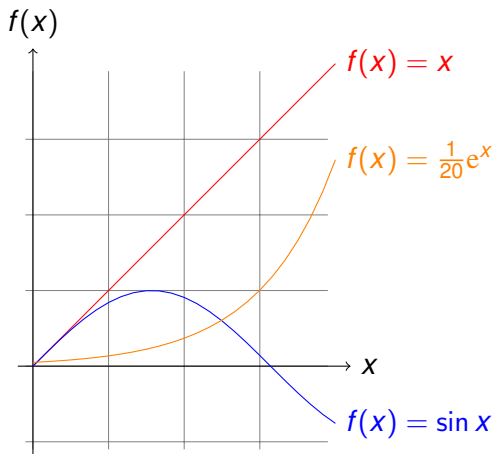
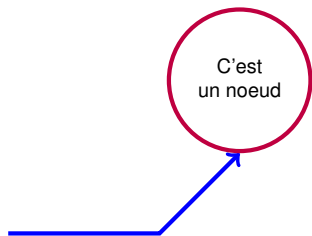
Avec includegraphics et minipage

Je peux placer une figure sur le côté en prenant 58% de la largeur de la page pour le texte et 40% pour l'image, qui d'ailleurs est inclinée de 13° vers la gauche et mesure 15 mm de haut



Introduire des images et partitionner une page

Dessiner avec Tikz



Sommaire

- 1 Taper du texte
- 2 Quelques équations
- 3 Introduire des images et partitionner une page
 - Avec `includegraphics` et `minipage`
 - Dessiner avec Tikz
- 4 Utiliser des for et if avec \LaTeX
- 5 Faire des tableaux

11

21

31

41

61

71

12

22

42

62

72

13

23

33

43

63

73

Sommaire

- 1 Taper du texte
- 2 Quelques équations
- 3 Introduire des images et partitionner une page
 - Avec includegraphics et minipage
 - Dessiner avec Tikz
- 4 Utiliser des for et if avec \LaTeX
- 5 Faire des tableaux

colonne 1	colonnes 2 & 3	
1.1	1.2	1.3
	2.2	2.3