

Premier pas sous L^AT_EX

Germain Gondor

28 juin 2017

Table des matières

1 Taper du texte	1
2 Quelques équations	1
3 Introduire des images et partitionner une page	1
3.1 Avec includegraphics et minipage	1
3.2 Dessiner avec Tikz	2
4 Utiliser des for et if avec L^AT_EX	2
5 Faire des tableaux	2

1 Taper du texte

Voici mon premier texte tapé sous L^AT_EX 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 !

2 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 `$$` :

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

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

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

$$\vec{M}(B, \text{eau} \rightarrow 2) = k \cdot \rho \cdot \theta_{21} \cdot h \cdot \frac{L_2^4 - L_1^4}{4} \cdot \vec{z}_2 \tag{3}$$

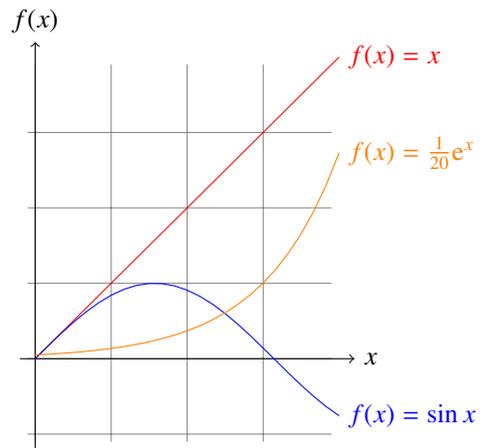
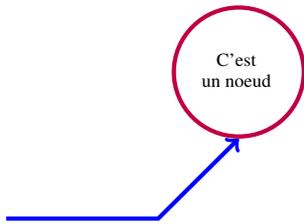
3 Introduire des images et partitionner une page

3.1 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



3.2 Dessiner avec Tikz



4 Utiliser des for et if avec L^AT_EX

- 11 21 31 41 61 71
- 12 22 42 62 72
- 13 23 33 43 63 73

5 Faire des tableaux

colonne 1	colonnes 2 & 3	
1.1	1.2	1.3
	2.2	2.3