

Modèle
Syntaxe en L^AT_EX 2_ε

Moi-même

16 Novembre 2015 or 18 novembre 2015

Table des matières

1	Chapitre	3
1.1	Section	3
1.1.1	Subsection	3
2	Typographie	4
2.1	Caractères spéciaux	4
2.2	Écriture	4
2.2.1	Styles d'écritures	4
2.2.2	Tailles d'écriture	5
2.2.3	Mis en valeur	5
2.3	Listes	5
2.3.1	Listes numérotées	5
2.3.2	Listes à puces	5
2.3.3	Listes descriptives	5
2.4	Espaces	6
3	Organisation	7
3.1	Tableaux	7
3.2	Zone de code	7
3.3	Redirections	7
3.4	Zone de texte	8
3.5	Corps flottants	8
3.6	Saut de page	8
4	Mathématiques	10
4.1	Zone math	10

4.2	Matrices et cas multiples	11
4.3	Espacement	11
4.4	Blocs mathématiques	11
4.5	Symboles Mathématiques	12
4.5.1	Lettres grecques	12
4.5.2	Autres	12
5	Utiles	13
5.1	Images	13
5.2	Bibliographie	13

Chapitre 1

Chapitre

1.1 Section

1.1.1 Subsection

Subsubsection

Paragraph Modèle de fichier texte... dans L^AT_EX ...

Chapitre 2

Typographie

2.1 Caractères spéciaux

#, \$, %, ^, &, _, {, }, ~, \
~, ¯, —, …,
è, é, ê, ë, ã, ä, å, æ, ç, c, e, ee,
ø, Ø, œ, Œ, æ, Æ, å, Å, ł, Ł, ı, Ĩ, Ĭ, ℔,

Caractères français : « , » , M^{me}, D^r, 1^{er}, 1^{re}, 1^{res}, 2^e, 4^{es}, N^o 1, n^o 2, 20 °C, 45°, M. DURAND

2.2 Écriture

2.2.1 Styles d'écritures

Cette phrase est écrite en style normal

Cette phrase est écrite en italique

Cette phrase est écrite en gras

Cette phrase est écrite en inclin

Cette phrase est écrite en sans serif

CETTE PHRASE EST ÉCRITE EN PETITES MAJUSCULES

Cette phrase est écrite en machine à écrire

2.2.2 Tailles d'écriture

Cette phrase est écrite en tiny

Cette phrase est écrite en scriptsize

Cette phrase est écrite en footnotesize

Cette phrase est écrite en small

Cette phrase est écrite en normalsize

Cette phrase est écrite en large

Cette phrase est écrite en Large

Cette phrase est écrite en LARGE

Cette phrase est écrite en huge

Cette phrase est écrite en Huge

2.2.3 Mis en valeur

Cette phrase est soulignée

Cette phrase est mise en valeur

2.3 Listes

2.3.1 Listes numérotées

item 1 item 1

1. item 2

2. item 3

2.3.2 Listes à puces

item 1 item 1

— item 2

— item 3

2.3.3 Listes descriptives

item 1 l'item 1

l'item 2

l'item 3

2.4 Espaces

On peut avoir un espace horizontal.

Ou

Vertical.

Pour avoir des espaces insecables, il y a un caractère prévu.

Enfin, le saut de page se fait avec `\newpage`

Chapitre 3

Organisation

3.1 Tableaux

11	12	13	14	15
21	22	23	24	25
31	32	33	34	35
41	42	43	44	45

3.2 Zone de code

On peut incruster du code de trois manieres dans du texte.

Sinon, on cree une grosse zone.

3.3 Redirections

C'est facile¹ d'avoir des notes de bas de page.
Cette section est 3.3 à la page 7.

1. youpi

3.4 Zone de texte

Une zone de texte peut être in- en tant qu'un seul ca- Une petite box
crustée ractère.
peut être utilisée pour fabriquer des indices ou des exposants par ex.
Ce texte est aligné à gauche.

Ce texte est aligné à droite.

Ce texte est aligné au centre.

Ce texte est une citation.

Ce texte est un poème
avec une indentation particulière.

3.5 Corps flottants

Voici une table

TABLE 3.1 – corp flottant de type table

3.6 Saut de page

On peut utiliser `\clearpage` ou `\cleardoublepage`

h : here at the very place in the text
t : top of the page
b : bottom of a page
p : special page
! : without considering internal parameters

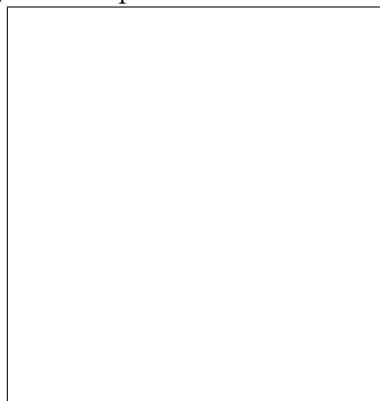


FIGURE 3.1 – corp flottant de type figure

Chapitre 4

Mathématiques

4.1 Zone math

Dans un paragraphe, $a = 1$, pour que latex ignore la taille des expressions en hauteur : $h^{i^g^h}$.

$$\begin{aligned} b &= 2 \\ z^2 - c &= 1 \quad \text{avec un peu de texte} \\ a^2 + b^2 &= c^2 & (\text{euh}) \\ \sum_{k=1}^n 1 & & (4.1) \end{aligned}$$

Le texte peut faire reference à (euh).

$$\begin{aligned} a + b + c + d + e + f + g + h + i + j + k + l + m + n + o + p + q + r + s + \\ = 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 \end{aligned}$$

$$a = b + c \tag{4.2}$$

$$= d + e \tag{4.3}$$

$$a = b + c \tag{4.4}$$

$$\begin{aligned} &= d + e + f + g + h + i + j + k + l \\ &\quad + m + n + o \end{aligned} \tag{4.5}$$

$$= p + q + r + s \tag{4.6}$$

4.2 Matrices et cas multiples

$$\begin{array}{cc} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{array} \quad \begin{bmatrix} 1 & 2 & \dots & 10 \\ 11 & 12 & \dots & 20 \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ 91 & 92 & \dots & 100 \end{bmatrix}$$

$$|x| = \begin{cases} -x & \text{if } x < 0, \\ 0 & \text{if } x = 0, \\ x & \text{if } x > 0. \end{cases}$$

4.3 Espacement

$$\begin{array}{c} 01 \\ 0\,1 \\ 0\,1 \\ 0\,1 \\ 0\,1 \\ 0\,1 \\ 0\,1 \\ 0\,1 \end{array}$$

simuler espacement d'un caractère : ${}^{14}_6\text{C}$ versus ${}^{14}_6\text{C}$

4.4 Blocs mathématiques

$$\begin{array}{c} \sqrt{64} = 2\sqrt[3]{64} \\ 1 \cdot 2 \cdots 3 \cdots \\ 0.\overline{3} = \underline{1/3} \\ \underbrace{\overbrace{(1+2+3)}^6 \cdot \overbrace{(3+4)}^7}_{\text{meaning of life}} = 42 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
XY & \widehat{XY} & \bar{x}_0 & \bar{x}_0 & \vec{a} & \vec{AB} & \overrightarrow{AB} \\
\min & \max & \inf & \sup & & & \\
\lim & \liminf & \limsup & & & & \\
\cos & \sin & \tan & \arccos & \arcsin & \arctan & \\
\cosh & \sinh & \tanh & \csc & \sec & \cot & \coth \\
& \exp & \ln & \log & \lg & & \\
& \deg & \det & \dim & \ker & & \\
& \arg & \hom & \Pr & \gcd & & \\
& a \bmod b = a & (\bmod b) & & & & \\
& 1/3 & \frac{1}{3} & \frac{1}{3} & & & \\
& \frac{\partial^2 f}{\partial x^2} & \binom{n}{k} & \text{stack de symbol : } \stackrel{?}{=} & & & \\
\sum_{\substack{k=0 \\ k\geq 0}}^{\infty} \frac{x^k}{k!} = \int_{-\infty}^x \dots \mathrm{d}x \iiint \iiint \exp(x) - \prod_{i \in E_0} 0 \cdot i & & & & & & \\
& \{1, \dots, n\} & & & & & \\
& 1 + \left(\frac{1}{1-x^2}\right)^3 \ddagger -) & & & & & \\
& (((((\left(\begin{array}{c} \\ \end{array}\right\}\}\}\}\}\}\} \parallel\parallel\parallel\parallel\parallel\parallel \Downarrow\Downarrow\Downarrow\Downarrow\Downarrow\Downarrow
\end{array}$$

4.5 Symboles Mathématiques

4.5.1 Lettres grecques

$$\begin{array}{c}
\alpha, \beta, \gamma, \delta, \epsilon, \zeta, \eta, \theta, \iota, \kappa, \lambda, \mu, \nu, \xi, o, \pi, \rho, \sigma, \tau, \upsilon, \phi, \chi, \psi, \omega \\
A, B, \Gamma, \Delta, E, Z, H, \Theta, I, K, \Lambda, M, N, \Xi, O, \Pi, P, \Sigma, T, Y, \Upsilon, \Phi, X, \Psi, \Omega \\
\varepsilon, \vartheta, \varpi, \varrho, \varsigma, \varphi
\end{array}$$

4.5.2 Autres

Il y a aussi plein d'autres symboles...

Chapitre 5

Utiles

5.1 Images

5.2 Bibliographie

Une citation : [1]

Bibliographie

- [1] Machin : *German T_EX*, truc...