Exemple de document LaTeX

BELLIL Yahia

30 juin 2026

1 Exemple de tableau

Le tableau ci-dessous est un exemple simple de tableau avec LaTeX2.

Colonne 1	Colonne 2
A	B
C	D

2 Table

Le tableau 1 a été créé en utilisant l'environnement table.

TABLE 1 – Exemple de Tableau.

Colonne 1	Colonne 2
A	B
C	D

c'est la formule de Einstein $E = mc^2$

$$x^2 + y^2 = 4$$

$$E = mc^2 \tag{1}$$
$$E = mc^5 \tag{2}$$
$$E = mc^4 \tag{3}$$

$$x + y = 10 \tag{4}$$
$$x - y = 4 \tag{5}$$

$$a^2 + b^2 = c^2 \tag{6}$$
$$e^{i\pi} + 1 = 0 \tag{7}$$

$$f(x) = \begin{cases} x^2 & \text{si } x \geq 0 \\ -x & \text{sinon} \end{cases}$$

$$a + b + c + d + e + f + g + h + i + j + k + l + m + n + o + p + q + r = s + t + u + v + w + x + y + z \tag{8}$$

$$E = mc^2 \quad \text{où} \quad E \text{ est l'énergie.} \tag{9}$$

$$E = mc^2 \quad \text{où} \quad E \text{ est l'énergie.}$$

$$E = mc^2 \quad \text{où} \quad E \text{ est l'énergie.}$$

$$x = \frac{a}{b}$$

$$x = \frac{a+b}{d-e}$$

$$x = \frac{-5 + \sqrt{x^6 + 2a}}{g + 3d}$$

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

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

$$P_{21}$$

$$P_{\text{total}} = \prod_{i=1}^{n} P(E_i)$$

$$P = \int_{-T/2}^{T/2} |x(t)|^2 dt$$

$$\mathrm{m} \quad \mathrm{kg} \quad \mathrm{J} \quad \mathrm{watt}$$

L'accélération de la pesanteur vaut $9.81\,\mathrm{m\,s^{-2}}$.

La vitesse de la lumière est d'environ $3 \times 10^8\,\mathrm{m\,s^{-1}}$.

L'équation de l'énergie selon la relativité restreinte d'Einstein est donnée par l'équation (10).

$$E = mc^2 \tag{10}$$

L'équation de l'énergie selon la relativité restreinte d'Einstein est donnée par **??**.

$$E = mc^2 \tag{11}$$