

TP \LaTeX

Simon LÉONARD

14 janvier 2020

Table des matières

1	Mises en formes	2
2	Répondre aux challenges suivants	2
3	Commande personnalisée	2

1 Mises en formes

2. **BOLD** and *italic* and SOMETHING

2 Répondre aux challenges suivants

1. On dérive la fonction $f(x) = x^3$ et on trouve $f'(x) = 3x^2$

2.

$$\sqrt{\alpha+1} = \frac{1}{3}$$

3.

$$\Delta = a_{12}x^{12} + a_1x + a_0$$

4.

$$f(x) = \cos\left(\frac{\pi x}{2}\right) \quad (1)$$

5.

$$\int_0^1 -\frac{1-x}{1+x} dx \quad (2)$$

6. C'est magnifique, merci.

7.

$$M = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 2 \\ 3 & 1 & 4 \end{pmatrix}$$

8.

$$\vec{u}_x = \begin{pmatrix} x \\ y \\ z \end{pmatrix}$$

9. Comme on le voit dans l'équation 1, blabla

3 Commande personnalisée

Un mot en ***gras et en italique coloré.***

1.

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 2 & 0 \\ 0 & 0 & 8 \end{pmatrix}$$