

26 mai 2023

Table des matières

|     |                     |   |
|-----|---------------------|---|
| 1   | Quelques commandes  | 2 |
| 1.1 | Image . . . . .     | 2 |
| 1.2 | Équation . . . . .  | 2 |
| 1.3 | Pythontex . . . . . | 2 |
| 1.4 | Python . . . . .    | 3 |

# 1 Quelques commandes

Voici quelques commandes utiles :

## 1.1 Image

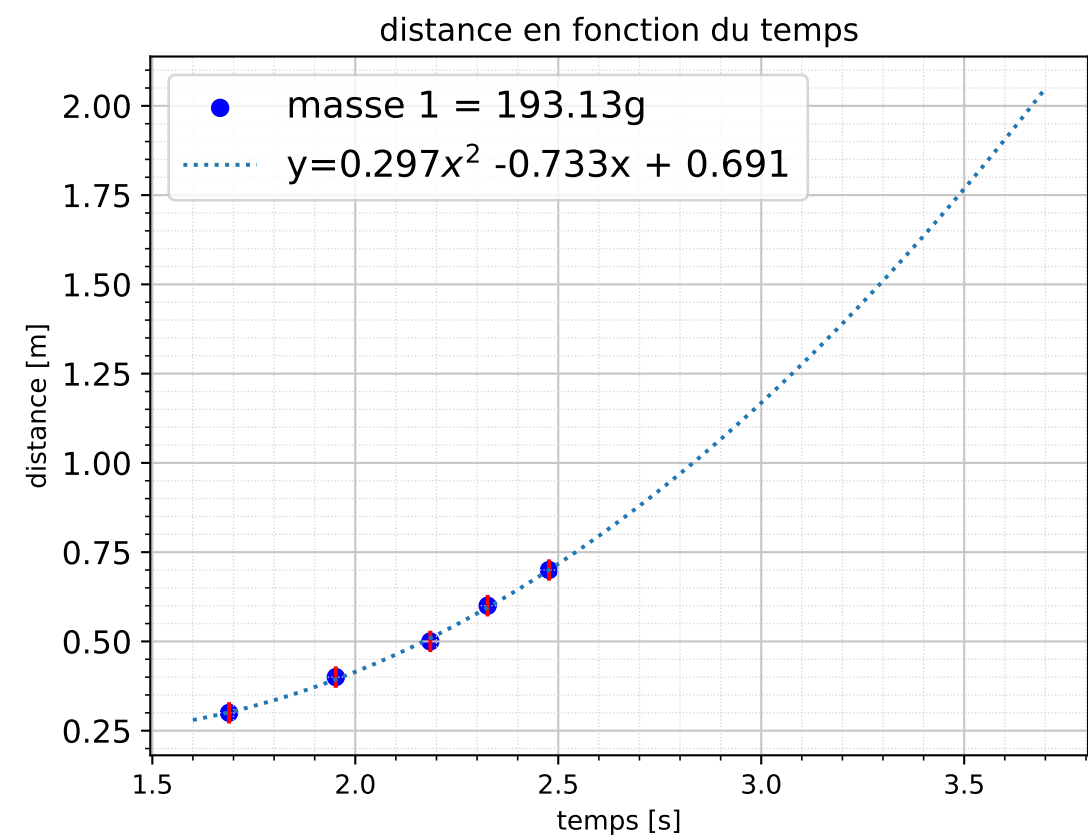


FIGURE 1 – Graphique

Ici, je cite l'image 1.

## 1.2 Équation

$$\rho + \Delta = 42 \tag{1}$$

L'équation 1 est cité ici.

## 1.3 Pythontex

Pour écrire des variables dans le texte, il suffit de mettre le symbole \$ entre le texte souhaité comme : constante  $\rho$ .

Pour utiliser pythontex :

$$x = 3$$

si  $x = ??$  effectuer : `pythontex main.tex`

Il est aussi possible d'écrire le code python dans autre fichier `.tex` et l'inclure dans ce fichier.

On peut aussi créer des tableaux latex en code python :

| $a_1$ | $b_{test}$ | $c$ | d | $e$             |
|-------|------------|-----|---|-----------------|
| 23    | 4.23       | 2.2 | 3 | $0.3456\ m/s^2$ |

Si il y a une erreur de compilation à cause du tableau, comme celle-ci : `Missing $ inserted`.  
Supprimer le dossier `pythontex-files-main` et recompiler.

## 1.4 Python

Il peut être plus facile de créer des graphiques dans un fichier python séparé et les sauvegarder comme images.

Un exemple de graphique (image 1) a été créé avec python dans le dossier `graph`.