

UTILISATION D'UNE BIBLIOTHEQUE GRAPHIQUE POUR SCIENTIFIQUES

INTRO

Python est souvent utilisé par des scientifiques pour donner forme à des données. La librairie **matplotlib** crée pour vous des graphiques en quelques lignes de code.

INSTALLATION

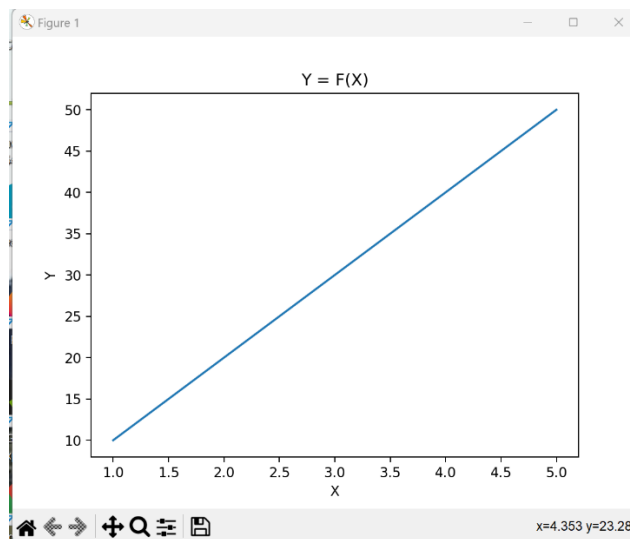
```
>> pip install matplotlib
```

EXEMPLE DE CODE

```
# coding: utf-8

import matplotlib.pyplot as plt
liste_x = [1,2,3,4,5]
liste_y = [10,20,30,40,50]
plt.title("Y = F(X)")
plt.plot(liste_x, liste_y)
plt.ylabel('Y')
plt.xlabel('X')
plt.show()
```

Rendu



Documentation

<https://python.doctor/page-creeer-graphiques-scientifiques-python-apprendre>

<https://datascientest.com/matplotlib-tout-savoir>

<https://matplotlib.org/>