

Comment tracer un nuage de points avec matplotlib ?

Avec la tablette, il faut d'abord importer des « librairies » :

- Aller dans le menu de gauche et sélectionner Pip
- Puis dans LIBRARIES sélectionner matplotlib puis INSTALL
- Installer aussi numpy

```
import matplotlib.pyplot as plt

x = [1,2,3,4,5,6,7,8]
y = [4,1,3,6,1,3,5,2]

plt.scatter(x,y)

plt.title('Nuage de points avec Matplotlib')
plt.xlabel('x')
plt.ylabel('y')

plt.savefig('ScatterPlot_01.png')
plt.show()
```

Régression linéaire en Python

<https://mrmint.fr/regression-lineaire-python-pratique>