**[Comment tracer un nuage de points avec matplotlib ?](https://moonbooks.org/Articles/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>