**Fiche Aide de Python**

**Commandes usuelles**

|  |  |
| --- | --- |
| Valeur absolue d’un nombre x | abs(x) |
| Nombre d’éléments n dans une liste L | n = len(L) |
| Puissance xn | x\*\*n |

**Bibliothèque numpy (import numpy as np)**

|  |  |
| --- | --- |
| Moyenne d’une liste de valeurs L | np.mean(L) |
| Ecart-type $σ\_{n-1} $d’une liste de valeurs L | np.std(L, ddof=1) |
| Racine carrée d’un nombre x | np.sqrt(x) |

**Bibliothèque Matplotlib (import matplotlib.pyplot as plt)**

|  |  |
| --- | --- |
| Histogramme de la liste de valeurs L réparties dans différentes classes. Le nombre de classes est égal à : **nombre\_classes** | plt.hist(L, bins = nombre\_classes) |