

ANNEXE : Fiche Aide de Python

Commandes usuelles

Valeur absolue d'un nombre x	<code>abs(x)</code>
Nombre d'éléments n dans une liste L	<code>n = len(L)</code>
Puissance x^n	<code>x**n</code>

Bibliothèque numpy (import numpy as np)

Moyenne d'une liste de valeurs L	<code>np.mean(L)</code>
Ecart-type σ_{n-1} d'une liste de valeurs L	<code>np.std(L, ddof=1)</code>
Ecart quadratique moyen σ_n d'une liste de valeurs L	<code>np.std(L, ddof=0)</code> ou <code>np.std(L)</code>
Racine carrée d'un nombre x	<code>np.sqrt(x)</code>

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	<code>plt.hist(L, bins = nombre_classes)</code>
--	---