

Annexe 1

Installation et importation de la	<code>python -m pip install pandas</code>	Commande Permet d'installer la bibliothèque pandas
	<code>import pandas as ps</code> <u>ou bien</u> <code>import pandas</code>	Importer la bibliothèque pandas
Création d'un dataframe	<code>df = pandas.read_csv("Chemin\Nom_Fichier.extension", sep = "séparateur", index_col = N°_Colonne, header = 0)</code>	L'importation des fichiers txt ou csv Exemple : <code>import pandas as ps</code> <code>df=ps.read_csv("pays.csv",sep=";")</code>
	<code>df = pandas.read_excel("Chemin\Nom_Fichier.xls", "Nom_Feuille", index_col = N°_Colonne, header = 0)</code>	L'importation des fichiers Excel : il faut installer la bibliothèque xlrd (qui permet la lecture d'un fichier Excel en utilisant la commande : <code>python -m pip install xlrd</code>). Exemple : <code>import pandas</code> <code>df = pandas.read_excel("Resultat02.xlsx","Feuil01")</code>
Installation et importation de la bibliothèque matplotlib	<code>python -m pip install matplotlib</code>	Commande qui permet d'installer la bibliothèque matplotlib
	<code>import matplotlib.pyplot as plt</code> <u>ou bien</u> <code>import matplotlib.pyplot</code>	Importer la bibliothèque matplotlib
Importation de la bibliothèque numpy	<code>import pandas as ps</code> <code>import numpy</code>	Importer la bibliothèque numpy