

Utiliser Spyder pour les script Python en chimie

Mettre Spyder en français :

Menu outils/ préférence/ application/ options avancées/langue/ français

Régler l’affichage d’une fenêtre graphique indépendante :

Préférence/ Console IPython/ Graphique/ Sortie : Automatique

Sauver et redémarrer Spyder

Importer des bibliothèques ou des fonctions dans un script python :

On prend pour exemples, l’import du module numpy et du sous-module numpy.random :

- import numpy as np
- import numpy.random as rd

Créer un tableau de valeurs expérimentales :

Créer un fichier mesure_tpxxx_nom.dat dans bloc-notes

En première ligne variable :	x(unité)	y(unité)	etc.
Dans les lignes suivantes :	valeur 1 de x	valeur 1 de y	etc.
	valeur 2 de x	valeur 2 de y	etc.

Importer un tableau de valeur et le transformer en np.array :

```
x, y = np.loadtxt('mesure_tpxxx_nom.dat', skiprows=1, unpack=True)
```