

## Documentation sur les fonctions dites « built-in » : fonctions systèmes.

---

Obtenir la valeur absolue d'un nombre :

**abs(nombre)**

Cette fonction reçoit un entier, un décimal ou un complexe.

---

Obtenir le minimum ou le maximum :

Cette fonction prend une collection d'éléments, que ça soit une liste, un dictionnaire ou d'autres types contenant plusieurs éléments :

**min(liste)**

**max(liste)**

Cette fonction peut aussi prendre plusieurs éléments distincts :

**min(var1, var2, etc...)**

**max(var1, var2, etc...)**

---

Obtenir le type d'une variable :

**type(var)**

---

Obtenir la taille d'un élément :

Cette fonction permet d'obtenir la longueur d'un élément comme une liste, une chaîne de caractères (string)

**len(string) / len(liste)**

---

Obtenir la saisie utilisateur :

Cette fonction permet de récupérer la saisie de l'utilisateur sous forme de string, donc à convertir au besoin. Il est possible de faire afficher une string à l'utilisateur (output) afin qu'il puisse saisir.

**Input(« Quel est votre prénom ?\n»)**

**NB : le \n est un retour à la ligne (caractère ascii correspondant)**

---

Fonctions de conversion :

Ce sont les 3 principales fonctions de conversion de données :

**int(var)** : convertir en entier; **str(var)** : convertir en string; **float(var)** : convertir en décimal

Si vous souhaitez approfondir vos recherches sur les fonctions systèmes :  
<https://docs.python.org/3/library/functions.html>