

Fiche 2 minutes

Types de données en python :

Nom du type	Exemples de valeur
Nombre	40 / 32.5 / -2
Chaîne de caractères	'bonjour' / 'a' / "" / 'plusieurs mots' / 'UAG'
Booléen	True / False
Liste	[1, 2, 3, 4] / ['a', 'c', 'e'] / [] / [40, 'a', "bonjour"] / [[0, 1, 2], [3, 4, 5]]
Dictionnaire	{'nom' : 'James', 'prénom' : 'Bond'} / {} / {True : 'bonjour', 'abc' : 40}
Type none	None

Conventions :

- On compte à partir de zéro
- Borne à gauche est incluse, borne à droite est exclue

Briques de bases du langage :

- Variables : on peut affecter / lire
- If : on exécute le code si la condition est vraie. Elif = « sinon si ». On fait le else si les if/elif sont pas passés
- Boucles : Le while c'est comme un if mais on remonte au while pour vérifier la condition quand on a fait le code du while. Le for c'est pour faire le code une fois par élément d'une liste
- Opérateur in : Pour savoir si un élément est dans une liste ou si une clé est dans un dico
- Fonctions : On peut définir et appeler une fonction. Peut prendre des paramètres.