

Généralités

A ne pas oublier

- l'indentation est signifiante:

```
if (True):  
    print ("Dans le if")  
    print ("Toujours dans le if")  
print ("Pas dans le if")
```

- Les chaînes peuvent être entre " ou '
 - On lance le programme depuis le terminal avec `python3 helloworld.py`
 - Les commentaires suivent un #
-

Structure

If ... elif ... else

Syntaxe générale:

```
if (test):  
    ...  
    ...  
elif (test):  
    ...  
    ...  
else:  
    ...  
    ...
```

Boucle for

Les boucles for sont en fait des *pour chaque éléments*. Ils itèrent sur des structures.

- Pour la boucle for classique, utiliser range (voir [Listes \(listes.md#la-fonction-range\)](#)):

```
for i in range(10):    # pour i dans [0,1,...9]  
    print (i)
```

- Itérer sur une liste

```
for element in ["Victor", "Nadime"]:  
    print (element)
```

- Itérer sur une chaîne de caractère

```
for c in "Hello World!"      #affiche une lettre par ligne, donc 12 en tout
    print(c);
```

Accéder aux arguments d'un programme

```
import sys

print(sys.argv)
```

- Renvoie la liste des arguments
- Le premier élément est le nom du programme