

Dernière mise à jour	Informatique	Denis DEFAUCHY
30/03/2021	5 – Print	Cours

# Informatique

**5**

**Print**

*Cours*

Dernière mise à jour	Informatique	Denis DEFAUCHY
30/03/2021	5 – Print	Cours

**Print ..... 3**

**1.I. Affichage basique..... 3**

**1.II. Affichage avancé..... 4**



Dernière mise à jour	Informatique	Denis DEFAUCHY
30/03/2021	5 – Print	Cours

# Print

## 1.1. Affichage basique

Il est très simple d'afficher un message dans la console, il suffit d'utiliser la fonction `print()`. Il faut alors mettre le message entre guillemets.

Par exemple :

Programme	Console après exécution
<pre>print("Bonjour les élèves")</pre>	<pre>&gt;&gt;&gt; (executing lines 1 to 3 of "Essai_1.py") Bonjour les élèves</pre>

On peut demander au programme d'afficher la valeur d'une variable, par exemple :

Programme	Console après exécution
<pre>a = 10 print(a)</pre>	<pre>&gt;&gt;&gt; (executing lines 1 to 5 of "Essai_1.py") 10</pre>

Enfin, il est possible de combiner les deux, soit en créant une variable concaténée (association de string avec +), ou en utilisant des virgules entre chaque type de caractère :

Programme	Console après exécution
<pre>a = 10 print("Il y a " + str(a) + " pommes")</pre>	<pre>&gt;&gt;&gt; (executing lines 1 to 2 of "&lt;tmp 1&gt;") Il y a 10 pommes</pre>
<pre>a = 10 print("Il y a ",a," pommes")</pre>	

Attention : une erreur classique consiste à confondre `str(a)` et `"a"` :

Programme	Console après exécution
<pre>a = 10 print("Il y a ", "a", " pommes")</pre>	<pre>&gt;&gt;&gt; (executing file "&lt;tmp 1&gt;") Il y a a pommes</pre>
<pre>a = 10 print("Il y a "+"a"+" pommes")</pre>	

Dernière mise à jour	Informatique	Denis DEFAUCHY
30/03/2021	5 – Print	Cours

## 1.II. Affichage avancé

Il est possible de remplir un texte à trous en utilisant la syntaxe suivante :

<pre>Nb_Pommes = 10 STR = 'Il y a {} pommes'.format(Nb_Pommes) print(STR)</pre>	<p>Il y a 10 pommes</p>
---	-------------------------

<pre>Oui = 10 Non = 20 STR = 'Il y a eu {} réponses OUI et {} réponses NON'.format(Oui,Non) print(STR)</pre>	<p>Il y a eu 10 réponses OUI et 20 réponses NON</p>
--	---

On peut aller plus loin, mais je m'arrête là !