

Aide-mémoire Python

<code>print("N est égal à",N)</code>	<i># affiche «N est égal à» suivi de N</i>
<code>a=input("Valeur ?")</code>	<i># a sera une chaîne de caractères</i>
<code>b=int(input("Valeur ?"))</code>	<i># b sera un nombre entier</i>

<code>round(2.718,2)</code>	2,72
<code>7**2</code>	49
<code>30//7</code>	4 <i># quotient de division euclidienne</i>
<code>30%7</code>	2 <i># reste de la division euclidienne</i>
<code>a+=1</code>	<i># ajoute 1 à la valeur de a</i>
<code>abs(-8)</code>	8 <i># valeur absolue</i>
<code>min(3,4,5)</code>	3

<code>from math import*</code>	<i># importe le module math</i>
<code>floor(2.718)</code>	2 <i># troncature à l'unité</i>
<code>ceil(2,718)</code>	3 <i># val app par excès à l'unité</i>
<code>sqrt(49)</code>	7
<code>cos(pi)</code>	-1 <i># angles en radian</i>
<code>acos(1)</code>	0
<code>exp(x)</code>	<i># fonction exponentielle</i>
<code>log(x)</code>	<i># logarithme népérien ln</i>
<code>factorial(5)</code>	120
<code>comb(4,2)</code>	6 <i># 2 parmi 4</i>
<code>from random import*</code>	<i># importe le module random</i>
<code>random()</code>	<i># nombre aléatoire dans [0;1[</i>
<code>randint(3,9)</code>	<i># nombre entier dans [3;9]</i>

<code>def lasomme(a,b):</code>	
<code> return (a+b)</code>	<i>7 # fonction à deux variables</i>
<code>print (lasomme(3,4))</code>	

<code>if a==b or a!=c:</code>	<i># si a est égal à b ou si a est différent de c, renvoie la valeur a</i>
<code> return a</code>	
<code>if note>10:</code>	<i># renvoie un commentaire selon la valeur de la note</i>
<code> return "C'est bien"</code>	
<code>elif note==10:</code>	
<code> return "Moyen"</code>	
<code>else:</code>	<i># elif est la contraction de «else if»</i>
<code> return "Essaie encore"</code>	

<code>for i in range(4):</code>	<i># i prend les valeurs de 0 à 3</i>
<code>for i in range(1,4):</code>	<i># i prend les valeurs de 1 à 3</i>
<code>while n>=0:</code>	<i># boucle tant que n positif ou nul</i>

<code>L=[0]*5</code>	<i># création d'une liste de 5 zéros</i>
<code>L.append(element)</code>	<i># ajoute un élément en fin de liste</i>
<code>len(L)</code>	<i># renvoie la longueur de la liste</i>
<code>sorted(L)</code>	<i># renvoie L dans l'ordre croissant</i>
<code>L[0]</code>	<i># renvoie l'élément de rang 0</i>
<code>L.pop(1)</code>	<i># renvoie et détruit le 2^e élément</i>
<code>L.index("toto")</code>	<i># renvoie le rang de l'élément "toto"</i>