Suite de Fibonacci

La suite de Fibonacci est une suite d'entiers dans laquelle chaque terme est la somme des deux termes qui le précèdent. Elle commence généralement par les termes 0 et 1 (parfois 1 et 1) et ses premiers termes sont : 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, etc. (reference Wikipédia)

Un premier (mauvais) programme

Regardez, et essayez…

fibonacci01-mauvais.py

```
a = 0
print a
b = 1
print b
c=a+b
print c
d=b+c
print d
e=c+d
print e
f=d+e
print f
g=e+f
print g
h=f+g
print h
i=g+h
print i
j=h+i
print j
k=i+j
print k
l=j+k
print l
```

Vous avez bien le début de la suite de Fibonacci. Mais pourquoi ce code est-il si mauvais ?

- code sans commentaire
- noms de variables sans signification
- pas de structure de programmation
- pas de numérotation (indices) des éléments de la suite
- pas de déclaration sur l'environnement python et l'encodage
- …

Pour palier à ces défauts, quelles propositions avez-vous ?

> Cherchez par vous-même, essayez, et surtout ne vous contentez pas de lire la solution ! Vous aurez l'impression de comprendre, mais vous risquez bien de ne rien apprendre alors…

Réponse à la page suivante !

From:
https://dvillers.umons.ac.be/wiki/ - **Didier Villers, UMONS - wiki**

Permanent link:
https://dvillers.umons.ac.be/wiki/teaching:progappchim:suite_de_fibonacci?rev=1487839604

Last update: **2017/02/23 09:46**