

```

# -*- coding: utf-8 -*-
"""
Calcul le terme F(n) d'une suite de Fibonacci.
Méthode récursive efficace.

ATTENTION !
On sera limité par la valeur par défaut de la limite du nombre d'appels
récursifs ... (plus précisément, c'est de la taille de la pile gérée par
l'interpréteur Python dont il est question) On pourra donc être amené à utiliser
dans la console ou un script appelant les instructions (cf. le code ci-après) :
    import sys
    sys.setrecursionlimit(valeur)
"""

from time import perf_counter
from sys import setrecursionlimit
setrecursionlimit(10000)

def fibo_rec(n,a,b):
    if n == 0:
        return a
    else:
        return fibo_rec(n-1,b,a+b)

n = int(input('Rang du terme à calculer ? '))

t_init = perf_counter()

print('F('+str(n)+') = '+str(fibo_rec(n,0,1)))

t_final = perf_counter()

print('Temps de calcul : '+str(t_final - t_init))

```