

Calcul des 30 premiers termes de la suite de Fibonacci Itération de 1M de fois le calcul – sans affichage

Python

```
fibonacci_numbers = [0, 1]

for i in range(2,MAX):
    fibonacci_numbers.
        append(fibonacci_numbers[i-1] +
fibonacci_numbers[i-2])
```

MATLAB

```
Fibonacci = zeros(1,MAX);

Fibonacci(1) = 0;
Fibonacci(2) = 1;

for i = 3:MAX
    Fibonacci(i) = Fibonacci(i-1) +
Fibonacci(i-2);
end
```

C

```
int fibonacci[MAX];
short compteur;

fibonacci[0] = 0;
fibonacci[1] = 1;
for(compteur = 2; compteur < MAX; compteur+
+)
{
    fibonacci[compteur] = fibonacci[compteur - 2]
+ fibonacci[compteur - 1];
}
```

Exécuté sur Intel Core i5-4258U / 6Go RAM DDR3 1600 / Xubuntu 16.04
Exécuté avec Python 3.5 / MATLAB 2016b / Compilé avec GCC 5.4.0

Résultats

Moyenne de 10 exécutions

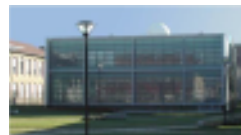
7,57 s
0,24 s

0,27 s
0,01 s

0,13 s
0,03 s



Paris-Saclay



Saint-Étienne



Bordeaux