

python

```
1  def fibonacci(n):  
2      assert n >= 0, "n doit être positif"  
3      # u et v représentent  
4      # deux termes successifs  
5      u = 0  
6      v = 1  
7      for i in range(n):  
8          t = u + v  
9          v = t  
10         u = v  
11     return u
```