

Devoir surveillé 1 informatique

BCPST 1 2017-2018

-
- Durée : 30 minutes.
 - Une importance est accordée à la précision, concision et à la clarté de la rédaction.
-

Exercice 1. Écrire une fonction `suite(n)` qui prend en argument un entier n et qui retourne la valeur $S_n = \sum_{k=0}^n k(k+4)$.

Exercice 2. Écrire une fonction `nbvoyelles(chaine)` qui prend en argument une chaîne de caractères et qui retourne le nombre de voyelles minuscules présents dans `chaine`.

Exercice 3. 1. Quel est l’affichage du programme suivant :

```
for i in range(3) :  
    print("i")
```

2. Quel est l’affichage du programme suivant :

```
for i in range(0,3) :  
    print(i)
```