

# Codage : Informatique

## 1. Comprendre un algorithme

On considère la fonction suivante, écrite en langage Python :

```
def s(l):  
    t = 0  
    n = len(l)  
    for i in range(n):  
        t += l[i]  
    return t
```

1. Que retourne `s([])` ?
2. Que retourne `s([3])`, `s([1,30,400])`, `s([1,2,3,4,5])` ?
3. Pouvez-vous expliquer en termes simples ce que fait la fonction `s` ?
4. Que vaut `s([i for i in range(101)])` ?