

On considère la fonction Python suivante suivante :

```
def manip():
    a = "Vous avez "
    b = 5
    c = 2
    d = " pommes"
    e = str(b + c)
    return a + e + d
```

Si cette fonction est correcte, indiquer ce que contient la chaîne de caractère qu'elle renvoie. Sinon répondre "Erreur".

Vous avez 7 pommes

**Correct** 😊

b et c sont du type entier

donc b+c est un entier qui vaut 7

la fonction str transforme un nombre en chaîne de caractères  
donc e = str(b+c) est la chaîne de caractères '7'

la fonction renvoie la concaténation  $\underbrace{a}_{(1)} + \underbrace{e}_{(2)} + \underbrace{d}_{(3)}$   
c'est à dire 'Vous avez 7 pommes'

Remarque :

Si la fonction s'était terminée par  
return a + b + c + d

alors on aurait une erreur.

En effet il n'est pas possible de concaténer des chaînes de caractères avec des entiers.

- a et d sont des chaînes de caractères
- b et c sont des entiers.