
Fiche Exercices n°2

Corrigés exercices 1 et 2

Exercice 1

Correction:

```
def appartient(v, t) :  
    trouvee = False  
    for i in range(len(t)): # parcours du tableau  
        if t[i] == v : # l'élément à l'indice i est égal à ma valeur v  
            trouvee = True  
  
    return trouvee  
  
assert appartient(5, [7, 9, 4, 5, 8]) == True  
assert appartient(8, [7, 9, 4, 89, 33]) == False  
assert appartient(7, [7]) == True  
assert appartient(8, []) == False
```

```
def appartient(v, t) :  
    i = 0  
    while i < len(t) : # i est l'indice du tableau qui va varier ...  
        if t[i] == v : break # mot clé de sortie de la boucle  
        i = i + 1  
    return i < len(t)  
  
assert appartient(5, [7, 9, 4, 5, 8]) == True  
assert appartient(8, [7, 9, 4, 89, 33]) == False  
assert appartient(7, [7]) == True  
assert appartient(8, []) == False
```

Exercice 2

Correction:

```
def appartient(a, b, tab):  
    for i in range(len(tab) - 1):  
        if tab[i] == a and tab[i+1] == b:  
            return True  
    return False
```

Autre solution :

```
if tab[i] == a :  
    if tab[i+1] == b :  
        return True
```