Corrigé sujet 16 - Année : 2022

Sujet 16 - 20222 👲

1. Exercice 1

```
def maxi(tab):
   indice_maximum, maximum = 0,tab[0]
   for indice in range(len(tab)):
        if tab[indice]>maximum:
            indice_maximum, maximum = indice, tab[indice]
        return maximum, indice_maximum
```

Commentaire

L'énoncé n'indique pas le comportement attendu dans le cas de la liste vide.

2. Exercice 2

```
def positif(T):
 1
 2
         T2 = list(T) \#(1)
 3
         T3 = []
       while T2 != []:
 4
             x = T2.pop()
 5
 6
             if x \ge 0: #(2)
 7
                 T3.append(x)
         T2 = []
 8
 9
         while T3 != []:
10
             x = T3.pop()
11
             T2.append(x)
         print('T = ',T)
12
         return T2
13
```

- 1. Copie indépendante de la liste de départ avec la technique de l'énoncé : list.
- 2. On dépile en totalité T2, les éléments positifs sont empilés dans T3.

Attention

- Bien comprendre que le sujet se limite à l'interface habituelle d'une pile (empile avec append, depile avec pop et est_vide avec ==[]).
- 2. La ligne 8 est inutile, T2 est vide puisqu'on a quitté la boucle.