

I.2 Vendredi 3 avril ❤️

1- Écrire une fonction `Maximum(L)` qui renvoie le maximum d'une liste non vide de nombres L.

Solution:

```

1 def Maximum(L):
2     M=L[0] # maximum
3     for i in range(1,len(L)):
4         if L[i]>M: # nouveau maximum trouvé !
5             M=L[i]
6     return M

```

2- Écrire une fonction `Indices(L)` qui renvoie la liste des indices des éléments égaux au maximum de L.
On n'appellera qu'une seule fois la fonction `Maximum`.

Solution:

```

1 def Indices(L):
2     maxi=Maximum(L) # appel hors de la boucle for !
3     li_maxi=[] # liste des maximums
4     for i in range(len(L)):
5         if L[i]==maxi:
6             li_maxi.append(i)
7     return li_maxi

```