

Enonce

La fonction `fusion` prend deux listes `lst1`, `lst2` d'entiers triées par ordre croissant et les fusionne en une liste triée `lst12` qu'elle renvoie.

Le code Python de la fonction `fusion` est

 Script Python

```

1 def fusion(lst1,lst2):
2     n1 = len(lst1)
3     n2 = len(lst2)
4     lst12 = [0] * (n1 + n2)
5     i1 = 0
6     i2 = 0
7     i = 0
8     while i1 < n1 and ... :
9         if lst1[i1] < lst2[i2]:
10            lst12[i] = ...
11            i1 = ...
12        else:
13            lst12[i] = lst2[i2]
14            i2 = ...
15            i += 1
16    while i1 < n1:
17        lst12[i] = ...
18        i1 = i1 + 1
19        i = ...
20    while i2 < n2:
21        lst12[i] = ...
22        i2 = i2 + 1
23        i = ...
24    return lst12

```

Compléter le code.

Exemple :

 Script Python

```

>>> fusion([1, 6, 10],[0, 7, 8, 9])
[0, 1, 6, 7, 8, 9, 10]

```

