

Enonce

Écrire une fonction `tri_selection` qui prend en paramètre une liste `tab` de nombres entiers et qui renvoie la liste triée par ordre croissant. Il est demandé de ne pas créer de nouvelle liste mais de modifier celle fournie.

On utilisera l'algorithme suivant :

- on recherche le plus petit élément de la liste, en la parcourant du rang 0 au dernier rang, et on l'échange avec l'élément d'indice 0 ;
- on recherche ensuite le plus petit élément de la liste restreinte du rang 1 au dernier rang, et on l'échange avec l'élément d'indice 1 ;
- on continue de cette façon jusqu'à ce que la liste soit entièrement triée.

Exemple :

Script Python

```
>>> tri_selection([1, 52, 6, -9, 12])
[-9, 1, 6, 12, 52]
```

