

Tri par sélection

Exercice

Écrire deux fonctions :

- `index_minimum_partiel(tab:[int], debut:int)->int` qui prend en paramètre un tableau d'entiers non vide et un index dans ce tableau et renvoie l'index du maximum dans `tab[debut:len(tab)]`
- `tri_selection_croissant(tab:[int])->[int]` qui prend en paramètre un tableau d'entiers, le trie en place avec l'algorithme de tri par sélection en utilisant la fonction `index_minimum_partiel` et renvoie le tableau trié.

Signature des fonctions et quelques postconditions :

```
def index_minimum_partiel(tab:[int], debut:int)->int:
    #votre code

t = list(range(4))
assert [index_minimum_partiel(t,k) == k for k in
range(len(t))] #postcondition

def tri_selection_croissant(tab:[int])->[int]:
    #votre code

t2 = [3 - k for k in range(4)]
assert tri_selection_croissant(t2) == t
t3 = []
assert tri_selection_croissant(t3) == t3
```

*Patience, attendez l'affichage "Prêt" dans la console avant de commencer !
Rafraîchissez la page si le message n'apparaît pas au bout de quelques secondes.*

Code:



Exécuter le code

Nettoyer Console

Évaluation du code :

Exécuter les tests unitaires

Nettoyer tests

Évaluation des tests :