

```
def indice_du_min(tab):  
    n = len(tab)  
    if n == 0:  
        return None  
  
    i_min = 0  
    v_min = tab[0]  
  
    for i in range(1, n):  
        if tab[i] < v_min:  
            i_min = i  
            v_min = tab[i]  
  
    return i_min  
  
assert indice_du_min([5]) == 0  
assert indice_du_min([2, 4, 1]) == 2  
assert indice_du_min([5, 3, 2, 2, 4]) == 2
```