

# Quizz\_2022\_01

January 26, 2022

Ecrire un programme python qui affiche la chaîne "OK" s'il est vrai que le premier élément de la liste L est bien inférieur ou égal à tous les autres éléments de la liste.

```
[4]: # Variable L initialisée aléatoirement
L = [1,7,8,3,2,9,8,1]
min = L[0]
ok = True
for e in L[1:]:
    if e < min:
        ok = False
if ok:
    print("OK")
```

OK

```
[5]: # Version sous la forme d'une fonction
# On n'a plus besoin du booléen ok
def check_min_first(l):
    min = l[0]
    for e in l[1:]:
        if e < min:
            return False
    return True
```

```
[8]: # test de la fonction avec différentes listes :
L = [1,7,8,3,2,9,8,1]
M = [7,8,3,2,9,8,1,3]
N = [0,1,2,3,4,8,1,3]
mes_listes = [L,M,N]
for l in mes_listes:
    if check_min_first(l):
        print("OK", l)
    else:
        print("pas OK", l)
```

OK [1, 7, 8, 3, 2, 9, 8, 1]  
pas OK [7, 8, 3, 2, 9, 8, 1, 3]  
OK [0, 1, 2, 3, 4, 8, 1, 3]