

2024 sujet 12

Exercice 1

```
def tri_selection(tab):
    n = len(tab)
    for i in range(n - 1):
        mini = tab[i]
        mini_indice = i
        for j in range(i + 1, n):
            if tab[j] < mini:
                mini = tab[j]
                mini_indice = j
        if mini_indice != i:
            c = tab[i]
            tab[i] = tab[mini_indice]
            tab[mini_indice] = c
```

Exercice 2

```
from random import randint

def plus_ou_moins():
    nb_mystere = randint(1, 99)
    nb_test = int(input("Proposez un nombre entre 1 et 99 : "))
    compteur = 1

    while nb_mystere != nb_test and compteur < 10:
        compteur = compteur + 1
        if nb_mystere > nb_test:
            nb_test = int(input("Trop petit ! Testez encore : "))
        else:
            nb_test = int(input("Trop grand ! Testez encore : "))

    if nb_mystere == nb_test:
        print("Bravo ! Le nombre était ", nb_mystere)
        print("Nombre d'essais: ", compteur)
    else:
        print("Perdu ! Le nombre était ", nb_mystere)
```