

Correction sujet épreuve pratique bac NSI

Exercice 1 :

```
def tri_selection(tab):  
    N = len(tab)  
    for i in range(N-1):  
        imin = i  
        for j in range(i+1, N):  
            if tab[j] < tab[imin]:  
                imin = j  
        if imin != i:  
            tab[i], tab[imin] = tab[imin], tab[i]
```

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 Ã©tait ", nb_mystere)
```

```
    print("Nombre d'essais: ", compteur)
```

```
else:
```

```
    print ("Perdu ! Le nombre Ã©tait ", nb_mystere)
```