

Exercice 1

```
nombres = [78, 2, 2332, 12, 823, 3, 399, 23090, 93920, 99, 8383, 3904, 34, 449, 34]
```

Créer une fonction “ex1” (prenant une liste comme paramètre) qui :

1. ajoute 198 à la fin de la liste,
2. supprime 78,
3. trie la liste,
4. retourne la longueur de la liste

Appliquer cette fonction à la liste nombres et afficher la liste et sa longueur dans le terminal.

..... Corrigé.....

```
def ex1(liste):
    liste.append(198)
    liste.sort()
    liste.remove(78)
    longueur = len(liste)
    return longueur
```

```
nombres = [78, 2, 2332, 12, 823, 3, 399, 23090, 93920, 99, 8383, 3904, 34, 449, 34]
longueurnombres = ex1(nombres)
print(nombres)
print(longueurnombres)
```

Exercice 2

```
listenombres = [34, 67, 98, 109, 284, 387]
```

Créer une nouvelle liste qui contient le carré de chaque élément de la liste **listenombres**.

..... Corrigé.....

```
listenombres = [34, 67, 98, 109, 284, 387]
listecarres = []
for nombre in listenombres:
    carre = nombre ** 2
    listecarres.append(carre)
```

Exercice 3

```
message = "Bonjour à tous,à toutes!jourée!"
```

1. Afficher la longueur de la variable message.
2. Créer une liste “bonjour” basée sur la séparation de la chaîne de caractères de la variable message, séparée suivant le saut de ligne (\n).
3. Afficher la longueur de la liste bonjour.

..... Corrigé.....

```
message = "Bonjour à tous,\nBonjour à toutes !\nBonne journée !"
print(len(message))
bonjour = message.split("\n")
print(len(bonjour))
```