

## Exercice 1.8.2 - Solution :

# Créer une liste de nombres

# Créer un dico avec chacun des éléments de la liste et son nb d'occurrence

```
liste1=[1, 5, 1, 3, 4, 5]
```

```
dico1={}
```

```
for e in liste1:
```

```
    if (e in dico1):
```

```
        dico1[e] += 1
```

```
    else:
```

```
        dico1[e] = 1
```

```
print (dico1)
```

## Exercice 1.8.2 - Solution :

# Créer une liste de prenom

# Créer un dico avec chacun des éléments de la liste et son nb d'occurrence

```
liste2=["Sylvie", "Eric", "Bernard", "Eric", "Catherine", "Sylvie"]
```

```
dico2={}
```

```
for e in liste2:
```

```
    if (e in dico2):
```

```
        dico2[e] += 1
```

```
    else:
```

```
        dico2[e] = 1
```

```
print (dico2)
```

## Exercice 1.8.2 - Solution :

```
# Importer les fonctions tri_nb, tri_str
```

```
from Module1 import tri_nb, tri_str
```

```
# Trier une liste de nombres
```

```
liste3=[100, 25, 12, 3, 44, 57]
```

```
Li = tri_nb(liste3)
```

```
print(Li)
```

```
# Trier une liste de prenomms du plus court au plus long
```

```
liste4=["Sylvie", "Eric", "Bernard", "Eric", "Catherine", "Sylvie"]
```

```
Li = tri_str(liste4)
```

```
print(Li)
```