

```
exo1 :  
# Création de la liste contenant les entiers de 1 à 5  
nombres = [1, 2, 3, 4, 5]  
  
# Ajout des entiers de 6 à 10 à la fin de la liste  
nombres.extend([6, 7, 8, 9, 10])  
  
# Affichage de la longueur de la liste  
print("Longueur de la liste :", len(nombres))  
  
# Suppression du nombre 3 de la liste  
nombres.remove(3)  
  
# Tri de la liste dans l'ordre décroissant  
nombres.sort(reverse=True)  
  
# Affichage de la liste résultante  
print("Liste résultante :", nombres)
```

exo2:

```
# Création du dictionnaire personne avec les informations  
personne = {  
    "nom": "Amadou",  
    "âge": 30,  
    "ville": "Niamey"  
}  
  
# Affichage de la valeur associée à la clé "âge"  
print("Âge de la personne :", personne["âge"])  
  
# Modification de la valeur associée à la clé "ville" pour "Paris"  
personne["ville"] = "Niger"  
  
# Ajout d'une nouvelle paire clé-valeur pour représenter le sexe de la  
personne  
personne["sexe"] = "masculin"  
  
# Suppression de la clé "ville" du dictionnaire  
del personne["ville"]  
  
# Affichage du dictionnaire résultant  
print("Dictionnaire résultant :", personne)
```

exo3

```
noms = ["Amadou", "Issa", "Moussa"]
ages = [25, 30, 35]

# Création du dictionnaire personnes en associant chaque nom à son âge
personnes = dict(zip(noms, ages))

# Affichage du dictionnaire personnes
print("Dictionnaire personnes avant l'ajout :", personnes)

# Saisie utilisateur pour le nom et l'âge de la nouvelle personne
nouveau_nom = input("Entrez le nom de la nouvelle personne : ")
nouvel_age = int(input("Entrez l'âge de la nouvelle personne : "))

# Ajout de la nouvelle personne au dictionnaire
personnes[nouveau_nom] = nouvel_age

# Affichage du dictionnaire personnes après l'ajout
print("Dictionnaire personnes après l'ajout :", personnes)
```

exo4:

```
# Création de la liste de dictionnaires représentant des étudiants
etudiants = [
    {"nom": "Nasser", "note": 15},
    {"nom": "Karim", "note": 8},
    {"nom": "Boubacar", "note": 12},
    {"nom": "David", "note": 10},
    {"nom": "Eva", "note": 18}
]

# Affichage des noms des étudiants ayant obtenu une note supérieure ou égale à 10
print("Noms des étudiants ayant obtenu une note supérieure ou égale à 10 :")
for etudiant in etudiants:
    if etudiant["note"] >= 10:
        print(etudiant["nom"])
```

exo5 :

```
# Création de la liste carrés contenant les carrés des nombres de 1 à 10
```

```
carrés = [x ** 2 for x in range(1, 11)]
```

```
# Affichage de la liste carrés
```

```
print("Liste carrés :", carrés)
```