

```
"""
```

Créez une classe ListePersonnes qui contient une liste d'objets de type Personne.

```
"""
```

```
class Personne : # définition de la classe Personne
    def __init__(self, nom, age) :
        self.nom = nom
        self.age = age
```

```
class ListePersonne : # définition de la classe ListePersonne
    def __init__(self) :
        self.personne = []
```

```
"""
```

Ajoutez une méthode ajouter_personne(nom, age) pour ajouter une nouvelle personne à la liste.

```
"""
```

```
from Personne import Personne
```

```
def ajout_personne(self, nom, age) : # méthode pour ajouter une nouvelle personne à la liste
    nouv_personne = Personne(nom, age)
    self.personne.append(nouv_personne)
```

```
"""
```

Ajoutez une méthode afficher_personnes() pour afficher les détails de toutes les personnes dans la liste.

```
"""
```

```
#from Personne import Personne
```

```
def afficher_personne(self) : # méthode permettant d'afficher les détails des personnes dans la liste.
    for person in self.personne :
        print(f"Nom : {person.nom}, Age : {person.age}")
```

```
"""
```

Ajoutez une méthode rechercher_personne(nom) à la classe ListePersonnes qui recherche une personne par son nom et affiche ses détails si elle est trouvée.

```
"""
```

```
def rechercher_personne(self, nom) : # cette méthode permet de rechercher une personne par son nom et affiche ses détails si elle est trouvée.
```

```
for person in self.personne :  
    if person.nom == nom:  
        print(f"Personne trouvée - Nom : {person.nom}, Âge : {person.age}")  
    else: print(f"Aucune personne n'a été trouvée avec le nom {nom}")
```

```
"""
```

Filtrage des personnes par âge :• Ajoutez une méthode

`filtrer_personnes_par_age(min_age, max_age)`

à la classe `ListePersonnes` qui affiche les détails des personnes dont l'âge est compris entre `min_age` et `max_age`.

```
"""
```

```
def filter_petsonne_par_age(self, min_age, max_age) :  
    for person in self.personne :  
        if min_age <= person.age <= max_age :  
            print(f"Nom : {person.nom}, Âge : {person.age}")
```