

TP – Les dictionnaires**Exercice :**

Dans un pays donné, une ville est caractérisée par :

- Un **nom** : une chaîne de caractères avec (ou sans) des espaces.
- Une **population** : un entier ≥ 5000
- Un **nomgov** : Le nom du gouvernorat, une chaîne alphabétique avec (ou sans) des espaces.

Une ville peut être représentée par un dictionnaire **V**.

Exemple :

V = {"nom": "Mnihla", "population": 40000, "nomgov": "Ariana"}

Une liste de 5 villes peut être :

```
T = [ {"nom": "Mnihla", "population": 40000, "nomgov": "Ariana"},  
      {"nom": "Soukra", "population": 70000, "nomgov": "Ariana"},  
      {"nom": "Omrane Sup", "population": 60000, "nomgov": "Tunis"},  
      {"nom": "Raoued", "population": 75000, "nomgov": "Ariana"},  
      {"nom": "Rades", "population": 45000, "nomgov": "Ben Arous"}  
]
```

Questions :

- 1) Ecrire un programme modulaire, en Python, qui permet de :
 - a. Saisir, **N**, le nombre de villes, (**N** est compris entre **2** et **10**).
 - b. Remplir une liste **T** par **N** villes.
 - c. Afficher les noms des villes d'un gouvernorat dont le nom est donné par l'utilisateur.
 - d. Afficher la population totale d'un gouvernorat dont le nom est donné par l'utilisateur.

Exemple : Pour **nomgov** = "Ariana" alors le programme affichera :

Les villes de ce gouvernorat sont : **Mnihla**, **Soukra**, et **Raoued**.

La population totale est : **185000**