

Programmation Avancée et Structure de Données I

TD 5 : Les Fichiers & Les Structures

Exercice 2 :

Soit la structure de données suivante :

```
typedef struct {  
    char NomV[10];        // Nom de la ville  
    int Habits;            //Nombre d'habitants  
} Ville;
```

1. Écrire une fonction qui recherche une ville dans un fichier binaire par son nom et qui retourne sa position s'elle existe, sinon retourne -1.
2. Écrire une fonction qui permet d'ajouter un enregistrement de type Ville à un fichier binaire. (Si le nom existe afficher un message indiquant que le nom est déjà existant dans le fichier, sinon ajouter le).
3. Écrire une fonction qui permet d'afficher le contenu du fichier
4. Écrire une fonction qui permet de modifier le nombre d'habitants d'une ville
5. Écrire une fonction qui permet d'afficher les villes dont le nom contient le mot « an »

Exemple : Casablanca, Tétouan, Tanger