

Exercice programmation C

Classement des villes

Objectifs

1- Créer une structure Ville qui contient:

- nom: string
- nombre habitants: long

```
{"Metz", 117890},  
{"Nevers", 33325},  
{"Paris", 2190327},  
{"Reims", 183113},  
{"Lyon", 515695}
```

2- Créer une liste de ville non classée par nombre d'habitants

3- Créer une fonction classerVilles qui permet de trier la liste de ville dans l'ordre décroissant du nombre d'habitant. (ex: tri bulle)

4- Créer une fonction afficherClassement qui permet d'afficher le classement des villes.

Aide

```
1- typedef struct VILLE{  
    char nom[50];  
    long nb_habitants;  
}Vile;
```

3- void classerVilles(Ville villes[], int nb); Utiliser le tri bulle:

https://fr.wikipedia.org/wiki/Tri_%C3%A0_bulles

```
4- void afficherClassement(Ville villes[], int nb);
```