

## SÉRIE N° 13 : TABLEAU DE CARACTÈRES (TP)

---

Ecrire un programme en langage c qui permet de :

1. Déclarer un tableau **Nom** de type **char** (taille max : 20 caractères)
2. Déclarer un tableau **Prenom** de type **char** (taille max : 20 caractères)
3. Demander à l'utilisateur de saisir la taille **n** du tableau **Nom**.
4. Demander à l'utilisateur de saisir la taille **m** du tableau **Prenom**.
5. Remplir par l'utilisateur le **Nom** par **n** caractères.
6. Remplir par l'utilisateur le **Prenom** par **m** caractères.
7. Afficher le **Nom**.
8. Afficher le **Prenom**.
9. Compter et afficher le nombre d'espaces dans le **Nom**
10. Comparer le Nom et le Prenom (Selon l'ordre lexicographique)

**Exemple :** "mohammadi" est inférieur à "mounir"

11. Ajouter le **Prenom** à la fin du tableau **Nom**

**Avant :**

- Le Nom est : "mohammadi"
- Prenom est : "mounir"

**Après l'ajout :**

- Le Nom est : "mohammadimounir"
- Prenom est : "mounir"

12. Afficher le Nom et le Prenom.

13. Copier le Prenom dans le Nom

**Avant :**

- Le Nom est : "mohammadimounir"
- Prenom est : "mounir"

**Après :**

- Le Nom est : "mounir"
- Prenom est : "mounir"

14. Afficher le Nom et le Prenom.