

# Exercice programmation C

Lecture de nom

# Objectifs

- 1- Lire le nom de l'utilisateur au clavier en acceptant les espaces. Limiter la taille de la chaîne à 99 caractères.
- 2- Faire en sorte que la taille en mémoire prise par la variable qui stocke la saisie utilisateur soit égale à la taille de la chaîne. (pas de cases perdus)
- 3- Afficher le contenu de la string et sa taille en mémoire et son nombre de caractères.

```
Quel est votre nom? Arnaud MERCIER
- Arnaud MERCIER
- 14 caracteres
- 15 octets
```

# Aide

1- `char* nom= (char*)malloc(100 * sizeof(char));`

2- `nom = realloc(nom, (taille+1) * sizeof(char)); // +1 pour le '\0'`

3- `(taille+1) * sizeof(char)`