

# Exercice 1007

---

## Enoncé

- Dessiner la représentation schématique d'un tableau défini comme suit : `char tab[3][4][2]`
- Ecrire un sous-programme qui saisit un caractère (alphabétique, numérique uniquement) et qui rend ce caractère au programme appelant

Ne pas mettre de valeur en dur pour le blindage de la saisie !

- Ecrire un sous-programme qui affiche un tableau passé en paramètre
- Ecrire un sous-programme qui compte le nombre d'occurrences d'un caractère saisi (= le nombre de fois où apparaît cet élément dans le tableau). Le résultat sera rendu au programme appelant et le caractère saisi passera en paramètre par adresse pour être rendu à l'appelant lui aussi.
- Ecrire le programme qui :
  - saisit les éléments du tableau
  - affiche tout le tableau
  - appelle du sous-programme de recherche d'occurrences
  - affiche le caractère saisi ainsi que son nombre d'occurrences dans le tableau

## Corrigé

Le code se trouve dans le fichier [main.c](#).

## Dessin schématique

Pas de dessin pour cet exercice.