

## S1-TD N°: 05

### Exercice #1:

- 1) Ecrire un algorithme / un programme en C qui fait remplir un tableau T par n entier ( $2 < n \leq 20$ ). Ensuite il fait afficher, sans **redondance**, les éléments de T.
- 2) Remplir un tableau T par n lettre ( $2 < n \leq 20$ ).

### Exercice #2:

- 1) Soit T un tableau contenant N entiers ( $10 \leq N \leq 50$ ).
- 2) On propose d'écrire un algorithme / un programme en C qui permet **d'inverser** les éléments de T.  
Permuter T[1] et T[n]  
Puis T[2] et T[n-1]

### Exercice #3:

Soit T un tableau contenant N entiers ( $10 \leq N \leq 50$ ).  
On propose d'écrire un algorithme / un programme en C qui permet de déterminer et d'afficher la valeur **maximale** et la valeur **minimale** de T.

### Exercice #4:

Soit T une matrice contenant N;M entiers (N=10 et M=5). On propose d'écrire un algorithme/ un programme en C qui permet de déterminer et d'afficher la somme, le produit, et la moyenne de tous les éléments de T.