

## TD N°3 LANGUAGE C

### Exercice 1 :

Ecrire un programme C qui lit la dimension N d'un tableau T du type entier, remplit le tableau par des valeurs entrées au clavier.

Insérer une valeur X donnée au clavier dans la dernière case du tableau T de manière à obtenir un tableau de N+1 valeurs.

Afficher le tableau résultant.

### Exercice 2 :

Ecrire un programme C qui lit la taille N d'un tableau T du type entier, remplit le tableau par des valeurs entrées au clavier et **triées par ordre croissant**.

Insérer une valeur X donnée au clavier dans le tableau T de manière à obtenir un tableau de N+1 valeurs **triées**.

### Exercice 3 :

Ecrire un programme C qui lit la taille N d'un tableau T du type entier, remplit le tableau par des valeurs entrées au clavier.

Afficher ensuite le minimum et le maximum des éléments du tableau ainsi que leurs nombres d'occurrence.