**Partie II les tableaux**

**Exercice 01 : insertion d’un élément**

Soit un tableau de taille N, si l’on souhaite ajouter un élément en i ième positions, il faut décaler tous les éléments de rang >i.

* Ecrire un programme réalisant cette insertion, la dimension du tableau étant supposée suffisante.

**Exercice 02 : suppression d’un élément**

Ecrire un programme qui permet du supprimer un élément d’un tableau si cet élément existe.

**Exercice 03 : le tri**

Ecrire un programme qui permet de remplir un tableau d’entier et de le trier par ordre croissant

**Exercice 04 : Intersection**

On considère deux ensembles représentés par deux tableaux T de N éléments et S de M éléments , supposés déjà triés par ordre croissant.

Ecrire un programme qui donne l’intersection des deux tableaux dans un tableau R de K éléments.

Le tableau R ne doit pas avoir de nombres répétés.