**EXERCICE 1**

Soit un vecteur T (tableau à une dimension) contenant N nombres entiers (N≤100). Ecrire les algorithmes pour :

1- Détermine le minimum, le maximum et la moyenne des éléments d’un tableau T

2- Calcule le produit de tous les éléments de T ainsi que le nombre de valeurs strictement positives.

3- Calcule la somme et le produit scalaire de deux vecteurs (T1 et T2).

4- Détermine les positions de l’apparition d’une valeur dans un vecteur T.

5- Inverse le contenu d’un vecteur T.

6- Supprime toutes les valeurs nulles d'un vecteur T.

7- Met les valeurs négatives au début et les valeurs positives à la fin en utilisant un seul tableau

**EXERCICE 2**

Ecrire un algorithme qui permet d’éclater un vecteur T de N (N≤250) entiers supposés positifs en deux vecteurs T1 et T2 contenant respectivement les nombres pairs et impairs de T.

**EXERCICE 3**

Soit T un vecteur de N entiers (N≤200). Ecrire un algorithme qui détermine le nombre de succession de deux valeurs (V1 et V2) particulières dans le vecteur.

**EXERCICE 4**

Soit T un vecteur de N entiers (N≤200). Ecrire un algorithme qui détermine le nombre de succession de deux valeurs (V1 et V2) particulières dans le vecteur.

**EXERCICE 5**

Soit T un tableau de N nombres (N≤50). Ecrire un algorithme qui inverse, dans T, la première séquence croissante de nombres.