Travaux pratiques 2 VB.NET (Les tableaux)

Exercice 1:

- 1. Soit T un tableau de 20 éléments de types entiers. Ecrire le programme qui permet de calculer la somme des éléments de ce tableau.
- 2. Ecrire un programme qui permet de lire 15 notes et de déterminer le nombre de celles qui sont supérieures à la moyenne.
- 3. Soit T un tableau de N entiers. Ecrire le programme qui détermine simultanément la position du plus grand élément et la position du plus petit élément du tableau.

Exercice 2:

- 1. Ecrire un algorithme qui calcule le nombre d'entiers pairs et le nombre d'entiers impairs d'un tableau d'entiers.
- 2. Soit T un tableau de N réels. Ecrire le programme qui permet de calculer le nombre des occurrences d'un nombre X (c'est-à-dire combien de fois ce nombre X figure dans le tableau T).
- Soit un tableau T(n), écrire un algorithme qui calcule VMEP (valeur moyenne des éléments positifs), VMEN (valeur moyenne des éléments négatifs) et NEM (nombre d'éléments nuls).

Exercice 3:

- 1. Ecrire un Programme qui insère un élément donné X à la position K d'un tableau
- 2. Soit T un tableau rangés dans l'ordre croissant. Ecrire un Programme qui insère un élément donné X dans le tableau T en respectant l'ordre croissant ?
- 3. Donner un Programme pour supprimer un élément donné d'un tableau d'entiers.

Pr.: B. CHERKAOUI 2019/2020