**Travaux Dirigées 1 en Algorithmique et Langage C (Session C I I T N) @P.I.M**

**NB :** Algorithmique et langage C à rendresur feuille

**Les Tableaux**

**Exercice 1 :**

Écrire un programme en langage C qui :

1. Demande à l’utilisateur de saisir 10 entiers dans un tableau.
2. Affiche ensuite les entiers saisis, ligne par ligne.

**Exercice 2 :**

Écrire un programme qui :

1. Demande à l’utilisateur de saisir la taille N d’un tableau.
2. Saisit les N éléments du tableau.
3. Calcule et affiche la somme et la moyenne des éléments.

**Exercice 3 :**

Écrire un programme qui :

1. Saisit un tableau de N entiers.
2. Affiche le plus grand et le plus petit élément ainsi que leur position dans le tableau.

**Exercice 4** :

Écrire un programme qui :

1. Lit une matrice d’entiers de taille 3x3.
2. Affiche la matrice sous forme de tableau.

**Exercice 5** :

Écrire un programme qui :

1. Saisit une matrice de taille M x N.
2. Calcule et affiche la **somme de tous ses éléments**.

**----- SESSION CIITN @P.I.M --Algorithmique et Langage C – Bonne Chance**

**TD Procédures et Fonctions en Algorithmique et Langage C**