**Exercice 8 (TP5)**

#include <stdio.h>

double moyenne(double tab[], int nb, int debut, int fin){

int i;

double somme=0;

double moy;

for (i=debut; i<=fin; i++) {

somme += tab[i];

}

moy = (double) somme/(fin-debut);

return moy;

}

double somme(double tab[], int nb, int debut, int fin){

int i;

double somme=0;

for (i=debut; i<=fin; i++) {

somme += tab[i];

}

//moy = (double) somme/(fin-debut);

return somme;

}

int main() {

int taille, begin, end;

double average;

do{

printf("Veuillez saisir la taille du tableau: ");

scanf("%d", &taille);

}while(taille<=0);

double T[taille];

for (int j=0; j<taille; j++) {

printf("Veuillez saisir l'element %d: ", j+1);

scanf("%lf", &T[j]);

}

printf("Veuillez saisir le debut du tableau: ");

scanf("%d", &begin);

printf("Veuillez saisir la fin du tableau: ");

scanf("%d", &end);

average = moyenne(&T[begin], taille, begin, end);

printf("La moyenne des elements est egale à: %lf \n", average);

return 0;

}