

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;
}
```