

Université de Batna 2

Faculté Mathématiques/Informatique

Département Mathématiques

Filière : 2eme Licence Maths

Module : **Outils de programmation**

Durée : **2H**

Après affichage du contrôle

Correction du Contrôle de Rattrapage en Ligne

a.behaz@univ-batna2.dz

Exercice 1 :

```
#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>

int main()
{ int Coef[50],i,Somcoef=0;
  Float Note[50],Moy,Prod=1.0;

  printf ("Entrez la valeur de n \n"); scanf("%d",&n);

  for(i=0;i<n;i++);
  scanf("%f",Note[i]);

  for(i=0;i<n;i++);
  scanf("%d",Coef[i]);

  for(i=0;i<n;i++);
  Somcoef= Somcoef+ Coef[i];

  for(i=0;i<n;i++)
  Prod=Prod+ Note[i]*Coef[i];

  Moy=Prod/Somcoef;

  printf("la Moyenne de l'étudiant est: %f ",Moy);
  printf("\n");
  return(0);
}
```

Exercice 2 :

Ce programme permet de calculer le nombre d'éléments ou les valeurs sont identiques dans les deux tableaux.

هذا البرنامج يقوم بحساب عدد عناصر القمتان المتساويتان في الجدولين