

Université Mostefa Ben Boulaid (Batna 2)
Faculté de Technologie
Tronc Commun- Ingénieur en Technologie

Module: Structure machine (Informatique 2)
Série de TP N° 1

Objectifs : Prise en main de l'environnement de programmation, découvrir quelques fonctions de base en langage C tel que : éditer, sauvegarder, compiler et exécuter un programme.

Exercice 1 :

1-Créer un fichier "bonjour.c" contenant les lignes suivantes :

```
main() {  
    printf("Bonjour, mon premier programme en C !\n")  
}
```

2-sauvegarder, compiler et exécuter un programme.

3- corriger les erreurs de compilation ou des warnings car le code correct est:

```
#include <stdio.h>  
  
int main() {  
    printf("Bonjour, mon premier programme en C !\n ");  
    return 0;  
}
```

Exercice 2 :

Ecrire un programme en langage C qui génère la somme de deux nombres entier m, n donné.

Pour entrer un nombre par clavier, utiliser la fonction scanf.

```
#include <stdio.h>  
  
#include <stdlib.h>  
  
int main() {  
    int a,b, addition;  
  
    printf("Veuillez rentrer le 1er nombre : \n");    scanf("%d", &a);  
  
    printf("Veuillez rentrer le deuxième nombre : \n");    scanf("%d", &b);  
  
    addition = a+b;  
  
    printf ("La somme de vos deux nombres est : %d",addition);  
  
    return 0;  
}
```