

Université de BATNA 2

Faculté : Mathématiques et Informatique

Département : Socle Commun en Mathématiques et Informatique

Année d'étude : 1<sup>ère</sup> Année Licence MI

Année Universitaire : 2021/2022

## TP N°1

### Programme 1:

1-Compiler et exécuter le programme C suivant en utilisant 2 méthodes :

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
int main ( )
{
printf ("hello world \n ");
return 0;
}
```

2-Ecrire un programme C qui affiche le message suivant comme suit :

**1- Mon 1<sup>er</sup> TP en langage C**

**2- Mon 1<sup>er</sup> TP en langage C**

En utilisant la tabulation \t

**3- Mon 1<sup>er</sup> TP**

**en langage c**

En utilisant le saut de ligne \n

### Programme 2:

1-Exécuter le programme suivant :

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
int main ( )
{
int const verset=6348;
printf ("\n\t le nombre de versets dans le coran est\t %d\n ",verset);
printf ("\n\t le nombre de sourates dans le coran est %d posthegri %d prehegeri\n ",86,28);
printf ("\n\t le nombre total de sourates dans le coran est\t %d\n ",86+28);
return 0;
}
```

2-Que fais le programme suivant :

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
int main ( )
{
int nombre ;
printf (" donnez un entier s-v-p \n ");
scanf ("%d", &nombre);
printf (" l'entier lu au clavier est : %d", nombre);
return 0;
}
```

3 - Exécuter le programme modifié et dites quel est le problème

```

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
int main ()
{
int nombre ;
printf (" donnez un entier s-v-p \n ");
scanf ("%d", nombre);
printf (" l'entier lu au clavier est : %d", nombre);
return 0;
}

```

4 -Même question que 2

```

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

int main ()
{
int nombre ;
printf (" donnez un entier :s-v-p \n ");
scanf ("%d", Nombre);
printf (" l'entier lu au clavier est : %d", nombre);
return 0;
}

```

5-Ecrire un programme C qui permet de lire et afficher

- 1-.un caractère
- 2- un réel

### **Programme 3:**

Ecrire un programme C qui calcule la Surface d'un disque de rayon R

### **Programme 4:**

Ecrire un programme C qui lit les informations d'un étudiant ensuite il les affiche sous la forme suivante.

```

*****
* Nom : .....
* Prénom : .....
* Age : ..... Ans
* Matricule : .....
* Département : .....
* Groupe : .....
* Année Universitaire : .....
*****

```