

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

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

Objectifs Prise en main des instructions : scanf et printf.

Exercice 1 :

1) **Créez un nouveau projet nommé TP2Ex1 et tapez le programme suivant:**

```
#include <stdio.h>
int main(){
printf("Votre entier est: 5");
return 0;}
```

2) **Essayons d'obtenir ce même résultat en introduisant une variable «a», modifier le programme comme suit:**

```
#include <stdio.h>
int main(){
int a;
a=5;
printf("Votre entier est: %d",a);
return 0;}
```

3) **Modifier a=5 par a=209 puis compiler le programme.**

4.) Modifier ce programme en remplaçant a=5 par scanf("%d",&x);

5) Améliorer ce programme en ajoutant la ligne suivante: printf ("donner un entier:"); avant scanf("%d",&a) ;

6.) Déduire le rôle des deux fonctions: printf et scanf.

Exercice 2 :

Créez un programme qui résoudre l'équation du premier degré : $Ax + B = 0$

1 : A, B deux entier ; 2 : A, B deux réel.

| Type | Lettre |
|--------------|----------|
| int | %d |
| long | %ld |
| float/double | %f / %lf |