

Fiche n° 1 de TP

Découverte de l'environnement de travail et premiers programmes

Exercice 1

Tapez sans y apporter la moindre modification le programme suivant dans le fichier tp1-ex1.c :

```
1 #include <stdlib.h>
2 #include <stdio.h>
3
4 int main() {
5     printf("Bonjour le monde!!!\n");
6     return EXIT_SUCCESS;
7 }
```

Compilez-le puis exécutez-le.

Exercice 2

1) Tapez le programme suivant dans le fichier tp1-ex2.c :

```
1 #include <stdlib.h>
2 #include <stdio.h>
3
4 int main() {
5     int n;
6
7     printf("Entrez une valeur entiere:");
8     scanf("%d", &n);
9     printf("La valeur entree est: %d\n", n);
10    return EXIT_SUCCESS;
11 }
```

Testez-le.

2) Modifiez-le afin qu'il affiche la somme de deux valeurs entières lues sur l'entrée.

Exercice 3

Inspirez-vous de l'exercice précédent pour produire, dans le fichier tp1-ex3.c, un programme qui, pour deux valeurs entières lues sur l'entrée, affiche leur somme, leur différence, leur produit, leur quotient et leur moyenne.

Exercice 4

Tapez le programme suivant dans le fichier tp1-ex4.c :

```
1 #include <stdlib.h>
2 #include <stdio.h>
3
4 int main
5 entier p, q; réel x,y;
6
7 scanf("%d%f%d", p,q,x)
8     y=p * x
9     /q
10    print('%f', &y);
11    return SUCCESS_STORY;
12 }
```

Il contient des erreurs de syntaxe ; en vous aidant des messages du compilateur, corrigez-le. Indentez-le et disposez-le correctement.