



TP 2 : Syntaxe élémentaire, déclaration des variables et opérateurs

1. Syntaxe élémentaire :

Ouvrez un nouveau projet, nommez le « TP1 », puis ajoutez un fichier source « main ». Ecrire le code source ci-dessous. Enregistrez le projet puis exécutez-le.

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    cout << "Hello world !" << endl;
    system("pause");
    return 0;
}
```

2. Déclaration des variables et opérateurs :

Ajoutez les lignes suivantes au code source précédent.

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    cout << "Hello world!" << endl;
    int i = 10;
    int j = 20;
    int S = 0;
    S = i + j;
    cout << "La somme de " << i << " + " << j << " = " << S << endl;
    system("pause");
    return 0;
}
```

3. Travail demandé :

- 1- Créez un nouveau projet nommé « Q1 » et écrire un programme qui permet de saisir 2 réels **x** et **y** au clavier, calculer la somme, le produit, le rapport de ces nombres et les afficher à la fin.
- 2- Créez un nouveau projet nommé « Q2 » et écrire un programme qui permet de saisir 3 réels **x**, **y** et **z**, calculer et afficher leurs moyennes.
- 3- Créez un nouveau projet nommé « Q3 » et écrire un programme qui permet de saisir 2 réels **p** et **q**, d'ajouter la valeur 5 au premier et soustraire 10 du second.