

```

/* Programme pour l'affichage d'un tableau de conversion de Fahrenheit ein
Celsius.
* =====
* Créé par Georges Bonga
* =====
*/

public class CelsuisFahrenheit
{
    public static void main(String args[])
    {
        //On déclare les variables.
        int StepsValue = 10,
            MinValue = 0,
            MaxValue = 100,
            Fahrenheit;
        //La valeur en degré celsius doit être de type float.
        float Celsius;

        //Ici on affiche la première ligne qui donne la valeur minimale,
la valeur maximale, et le pas.
        //printf est utilisé pour pouvoir formater l'affichage
        System.out.printf("%11s%d%s %s%d%s %s%d%s", "Beginn: ", MinValue,
"F\t", "Ende: ", MaxValue, "F\t", "Schrittweite: ", StepsValue, "\n");

        //La première valeur attribuée à Fahrenheit est la valeur
minimale.
        Fahrenheit = MinValue;

        // Dans la boucle on fait la conversion proprement dite et
l'affichage.
        for (int i = MinValue; i <= MaxValue; i = i + StepsValue)
        {
            Celsius = (5f/9f) * (Fahrenheit - 32); // La conversion.

            //L'affichage.
            System.out.printf("%s%4d%s %9.2f%s", "\t", Fahrenheit,
"F\t", Celsius, "C\n");

            // On doit attribuer à chaque fois une nouvelle valeur à
Fahrenheit
            Fahrenheit = Fahrenheit + StepsValue;
        }
    }
}

```