



TP01 Correction

Matière : ATELIER PROGRAMMATION OBJET

Classes : SEM2

package ex2;**import** java.util.Scanner;**public class** Conversion { **public static void** main(String[] args) {

System.out.println("Conversion");

Scanner s; // permet la lecture d'un fichier ou du clavier

 s = **new** Scanner(System.in); // la lecture se fait à partir du clavier

System.out.print("°C:");

float c = s.nextFloat(); **float** f = 9 * c / 5 + 32;

System.out.println("=" + f + "°F");

s.close();

}

}



package ex3;

```
import java.util.Scanner;
public class DoubleConversion {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("Double Conversion");
        if (args.length > 0) {
            Scanner s;
            s = new Scanner(System.in);
            if (args[0].equalsIgnoreCase("c")) {
                System.out.print("°C:");
                float c = s.nextFloat();
                float f = 9 * c / 5 + 32;
                System.out.println("=" + f + "°F");
            } else if (args[0].equalsIgnoreCase("f")) {
                System.out.print("°F:");
                float f = s.nextFloat();
                float c = (f - 32) * 5 / 9;
                System.out.println("=" + c + "°C");
            } else {
                System.out.println("Usage:");
                System.out.println("\tConversion c ( °C -> °F )");
                System.out.println("\tConversion f ( °F -> °C )");
            }
            s.close();
        } else {
            System.out.println("Usage:");
            System.out.println("\tConversion c ( °C -> °F )");
            System.out.println("\tConversion f ( °F -> °C )");
        }
    }
}

//Pour passer des argument avec la commande java dans DOS :
//      java conversion c
//Pour passer des argument avec la commande java dans eclipse :
//      Run -> Run configurations -> arguments
```

