



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

