

# 1 Convertisseur d'unité

## Celsius <=> Fahrenheit

Créez un nouveau fichier nommé « ConvertTemp.java »

Écrire un programme en Java qui convertit une température de degrés Celsius en degrés Fahrenheit et vice versa. Le programme prend en entrée la température à convertir et l'unité de température d'origine (Celsius ou Fahrenheit) à partir des arguments de la ligne de commande, si aucun argument n'est passé ou qu'un seul argument est passé, il doit demander à l'utilisateur d'entrer les valeurs via l'entrée standard (Scanner). Ensuite, le programme effectue la conversion et affiche le résultat à l'écran. Si l'unité de température n'est pas reconnue (ni Celsius ni Fahrenheit), le programme affiche un message d'erreur.

L'entrée doit être insensible à la casse. (Ce qui signifie que « BoNJouR » et « bonjour » sont la même chaîne de caractère)

```
• → day02 git:(master) x java ConvertTemp.java 20 celsius  
20.0 Celsius est équivalent à 68.0 Fahrenheit.
```

```
• → day02 git:(master) x java ConvertTemp.java  
Entrer la température: 20  
Entrer l'unité (Celsius ou Fahrenheit): Celsius  
20.0 Celsius est équivalent à 68.0 Fahrenheit.
```