

Rappels techniques

Pour créer une chaîne qui sera affichée sur deux lignes

Il suffit d'introduire le caractère `\n` dans la chaîne de caractères pour introduire un saut de ligne.
Autre option : utiliser `System.lineSeparator()` mais cela nécessite de "couper" la chaîne.

Rappel sur la boucle For

La syntaxe générale du "for" comme IntelliJ l'appelle est la suivante (*i* peut être remplacé par le nom de variable de votre choix) :

```
for (int i = val_départ ; i < val_arrivée ; i++)
{
    ...instructions...
}
```

ou

```
for (int i = val_départ ; i <= val_arrivée-1 ; i++)
{
    ...instructions...
}
```

Ces boucles permettent d'effectuer les instructions pour toutes les valeurs comprises entre `val_départ` et `val_arrivée-1`. Généralement `val_départ` vaut 0 mais ce n'est pas obligatoire.

Par exemple :

```
for (int i = 2 ; i < 10 ; i++)
    System.out.println(i);
```

affiche les nombres de 2 à 9.

Si on veut parcourir les valeurs à l'envers, par exemple de 9 à 2, il faut décrémenter la variable de pilotage (ici *i*).

Par exemple :

```
for (int i = 9 ; i >= 2 ; i--)
    System.out.println(i);
```

affiche les nombres de 9 à 2 tout comme :

```
for (int i = 9 ; i > 1 ; i--)
    System.out.println(i);
```