



JAVA

Type String :

- Comparaison :
 - equals
 - compareTo

Equals()

Les chaînes étant des objets, les opérateurs `==` et `!=` testent les adresses des objets et non le contenu. On ne peut pas les utiliser directement pour comparer des chaînes.

- Tester l'égalité de deux chaînes :

`ch1.equals(ch2)` renvoie `true` si le contenu de `ch1` est le même que le contenu de `ch2` et `false` sinon.

compareTo()

- Comparer deux chaînes :

ch1.compareTo(ch2) renvoie :

- un entier négatif si ch1 est située avant ch2
- un entier nul (0) si les 2 chaînes sont égales
- un entier positif si ch1 est située après ch2

L'ordre utilisé est l'ordre classique sur les caractères défini par la table ascii (correspondant à l'ordre alphabétique pour les lettres).

Exemple

ch1	ch2	ch1.compareTo(ch2)
bonjour	monsieur	< 0
bonj	monsieur	< 0
prix12	prix10	> 0
Element	élément	< 0
Element	element	< 0
element	élément	> 0
bonjour	bonjour	0
monsieur	bonjour	> 0

Tester

