



Les chaînes de caractères



Déclaration/initiaisation : `String identificateur="valeur";`

Affectation : `chaîne1 = chaîne2;`
`chaîne1 = "valeur";`

Concaténation : `chaîne1 = chaîne2 + chaîne3;`
`chaîne1 = chaîne2 + "valeur";`
`chaîne1 = chaîne2 + type_de_base;`

Accès au (i+1)-ème caractère : `chaîne.charAt(i);`

Fonctions spécifiques :

taille : `chaîne.length()`

comparaison alphabétique : `chaîne.equals(chaîne2)`
`chaîne1.compareTo(chaîne2)`

remplacement : `chaîne.replace(char1,char2)`

recherche : `chaîne.indexOf(char)`

extraction : `chaîne.substring(indice1, indice2)`

Il ne s'agit là que d'un tout petit échantillon (consultez l'API de `String` pour aller plus loin)

Important: Le type `String` est `immutable`: tous les traitements qui changent le contenu de la chaîne de caractère (concatenation, par exemple) **créent une copie** de la chaîne... à un endroit en mémoire différent, donc!