

Les Chaînes de caractères

Ce sont les lettres, mots, phrases ... Les opérations possibles sur les chaînes sont

- Concaténation : +
- Comparaison : ==, != ou > Ordre lexicographique
- Répétition : nb * chaîne

Le type chaîne, liste de caractères

Une chaîne de caractères est semblable à une liste, **non modifiable** et certains opérateurs qui s'appliquent aux listes s'appliquent également aux chaînes de caractères.

Slicing : le slicing est utilisable sous ses trois formes `ch[fin]`, `ch[debut :fin]`, `ch[debut :fin :pas]`.

Les fonctions communes +, in, not in, *, le slicing, len(), la méthode .count

les fonctions manquantes Les chaînes étant non modifiables, ce sont celles modifiant les listes .append(), .insert(), .remove(), .sort().

des méthodes propres aux chaînes `x='AbraCaDaBra'`

opérateur	signification	exemple	résultat
<code>.replace(old, new)</code>	Retourne une copie de la chaîne de caractères en remplaçant toutes les occurrences de la chaîne old par new.	<code>x.replace('a','i')</code>	'ibricidibri'
<code>.split([sep])</code>	Découpe la chaîne de caractères en se servant de la chaîne sep comme délimiteur.	<code>x.split('a')</code>	['Abr', 'C', 'D', 'Br', '']
<code>.upper()</code>	tout en majuscules.	<code>x.upper()</code>	ABRACADABRA
<code>.lower()</code>	tout en minuscules.	<code>x.lower()</code>	abracadabra

Remarque : comme les chaînes ne sont pas modifiables, contrairement aux listes, les fonctions et méthodes renvoient des valeurs mais ne modifient pas la chaîne.

Il faut donc utiliser la syntaxe `ch=ch.replace('a','i')` si on veut modifier ch.