

3. Chaînes de caractères

H	e	l	l	o		w	o	r	l	d
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			...		-6	-5	-4	-3	-2	-1

Longueur

```
m = "Hello world"
len(m)          # -> 11
```

3. Chaînes de caractères

H	e	l	l	o		w	o	r	l	d
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			...		-6	-5	-4	-3	-2	-1

Longueur

```
m = "Hello world"
len(m)          # -> 11
```

Extraction

```
m[:5]          # -> 'Hello'
m[6:8]         # -> 'wo'
m[-3:]         # -> 'rld'
```

3. Chaînes de caractères

3. Chaînes de caractères

Multiplication

```
"a" * 6      # -> "aaaaaa"
```

Concatenation

```
"Cette phrase" + " est en deux morceaux."  
"J'ai " + str(28) + " ans."
```

Construction à partir de données, avec **format**

```
"Je m'appelle {name} et j'ai {age} ans".format(name="Elie", age=28)  
"My name is {name} and I am {age} y.o.".format(name="Elie", age=28)
```

3. Chaînes de caractères

Substitution

```
"Hello world".replace("Hello", "Goodbye")    # -> "Goodbye world"
```

Chaînes sur plusieurs lignes

- `\n` est une syntaxe spéciale faisant référence au caractère "nouvelle ligne"

```
"Hello\nworld"    # -> Hello <nouvelle ligne> world
```

Et bien d'autres choses !

c.f. la doc / les internets

