

## Inclure la bibliothèque nécessaire

Avant toute manipulation de chaînes :

```
#include <string>
```

## Fonctions principales sur les chaînes

### Création et affectation

```
string s1 = "Bonjour";
```

```
string s2("Monde");
```

`s1.length()` : Pour obtenir la longueur

`s1[0]` : Pour le premier caractère

`s1.append(" les amis")` : pour ajouter à la fin de la chaîne

`s1.compare(s2)` ou `s1==s2` : pour la comparaison

`s1.substr(0, 7)` : extraire 7 caractères à partir de la position 0

`s1.find("code")` : rechercher la présence d'une autre chaîne

`s1.replace(11, 6, "C++")` : à partir du 11<sup>e</sup> caractère, remplace 6 caractères

`s1.erase(8, 3)` : supprime 3 caractères à partir de la position 8

`t.insert(7, " à tous")` : insérer du texte à partir d'une position

`s.clear()` : Pour nettoyer une chaîne