

Vous avez déjà vu comment comparer deux chaînes de caractères selon l'ordre alphabétique, et il est aussi possible de comparer uniquement deux caractères :

```
#include <iostream>
#include <string>
using namespace std;

int main()
{
    string nom = "HADDOCK";
    if (nom[0] < nom[5])
    {
        cout << "La lettre d'indice 0 (H) est avant la lettre d'indice 5 (C) dans l'alphabet";
    }
    if (nom[2] == nom[3])
    {
        cout << "La lettre d'indice 2 (D) est égale à la lettre d'indice 3 (D) dans l'alphabet";
    }
    if (nom[0] > nom[5])
    {
        cout << "La lettre d'indice 0 (H) est après la lettre d'indice 5 (C) dans l'alphabet";
    }
}
```

↳ La lettre d'indice 2 (D) est égale à la lettre d'indice 3 (D) dans l'alphabet
La lettre d'indice 0 (H) est après la lettre d'indice 5 (C) dans l'alphabet

On peut donc comparer directement deux caractères et tous les opérateurs de comparaisons sont disponibles, c'est-à-dire `<`, `<=`, `==`, `!=`, `=>` et `>`.

Il est aussi possible de comparer un caractère d'une chaîne à un caractère directement indiqué dans le code, par exemple :

```
#include <iostream>
#include <string>
using namespace std;

int main()
{
    string nom = "DI GORGONZOLA";
    if (nom[0] == 'D')
    {
        cout << "Le nom commence par la lettre D" << endl;
    }
    if (nom[3] <= 'M')
    {
        cout << "La quatrième lettre (la lettre G) est située avant la lettre M dans l'alphabet";
    }
    if (nom[2] == ' ')
    {
        cout << "La troisième lettre est un espace !" << endl;
    }
}
```

↳ Le nom commence par la lettre D
La quatrième lettre (la lettre G) est située avant la lettre M dans l'alphabet
La troisième lettre est un espace !

On remarque donc que les caractères doivent être mis entre des guillemets simples (des apostrophes), contrairement aux chaînes de caractères qui sont elles entre des guillemets doubles.