

Chiffrement méthode César en C#

```
using System;

namespace methode_cesar_BTS
{
    Oréférences
    class Program
    {
        Oréférences
        static void Main(string[] args)
        {
            // Demander à l'utilisateur d'entrer la clé de chiffrement
            Console.Write("Entrez la clé de chiffrement : ");
            int decalage = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

            // Demander à l'utilisateur d'entrer le mot à chiffrer
            Console.Write("Entrez le mot à chiffrer : ");
            string message = Console.ReadLine();

            // Chiffrer le message
            string messageChiffre = ChiffrerCesar(message, decalage);
            Console.WriteLine("Message chiffré : " + messageChiffre);

            Console.ReadLine();
        }
    }
}
```

**On demande à l'utilisateur de saisir
une clé et un mot à chiffrer**

```

// Fonction pour chiffrer un message avec la méthode de César
1 référence
static string ChiffrerCesar(string message, int decalage)
{
    string messageChiffre = "";

    foreach (char lettre in message)
    {
        // Vérifier si la lettre est une lettre majuscule
        if (char.IsUpper(lettre))
        {
            char lettreChiffre = (char)((((lettre - 'A') + decalage) % 26 + 'A'));
            messageChiffre += lettreChiffre;
        }
        // Vérifier si la lettre est une lettre minuscule
        else if (char.IsLower(lettre))
        {
            char lettreChiffre = (char)((((lettre - 'a') + decalage) % 26 + 'a'));
            messageChiffre += lettreChiffre;
        }
        // Si ce n'est pas une lettre, la laisser inchangée
        else
        {
            messageChiffre += lettre;
        }
    }

    return messageChiffre;
}

```

Comment le programme code le mot