

Exercice 1 :

Créer un programme en C# qui affiche la chaîne de caractères "Hello, World!" dans la console.

Pour crée un nouveau projet C# :

```
dotnet new console -o nom_du_dossier
```

Pour exécuter votre code (dans le dossier crée au préalable)

```
dotnet run
```

Exercice 2 :

Créer un programme en C# qui demande à l'utilisateur d'entrée un mot et son âge, puis afficher le mot en majuscule et en minuscule et afficher « Vous êtes majeur » si l'âge est supérieur à 18, sinon « Vous êtes mineur ».

Exercice 3 :

Créer un programme en C# qui prend le premier argument de la ligne de commande (args[0]) et qui affiche le carré de ce premier argument. Gérez les cas où la variable n'est pas un nombre.

Exercice 4 :

Créer un programme qui prend le nom d'un fichier en premier argument de la ligne de commande (args[0]) et qui lit se fichier puis qui affiche le contenu lu. Gérez les cas d'erreur et afficher les erreurs si il y en a.

Exercice 5 :

Créer une fonction qui prend 2 string en paramètre et qui fait une concatenation (fusion) des deux strings, la fonction doit s'appelle strcat (pour string concatenation)

L'opérateur + est interdit.

Exemple :

```
static void Main(string[] args)
{
    string s1 = "Hello ";
    string s2 = "World";
    string s3 = strcat(s1, s2);
    Console.WriteLine(s3);
}
```

Ce programme doit afficher « Hello World » dans la console.