

## **COMPTE RENDU DE CALCULATRICE**

1. **Objectif du Projet** : Le but était de développer une calculatrice fonctionnelle en utilisant C# pour réaliser des opérations mathématiques de base et certaines fonctions avancées. L'application devait être intuitive, rapide et fiable pour les utilisateurs finaux, fonctionnant sur une interface graphique Windows.

### **2. Technologies Utilisées :**

Langage de Programmation : C#

Framework : .NET Framework

Interface Utilisateur : Windows Forms pour créer une interface graphique utilisateur simple et interactive.

### **3. Fonctionnalités Implémentées :**

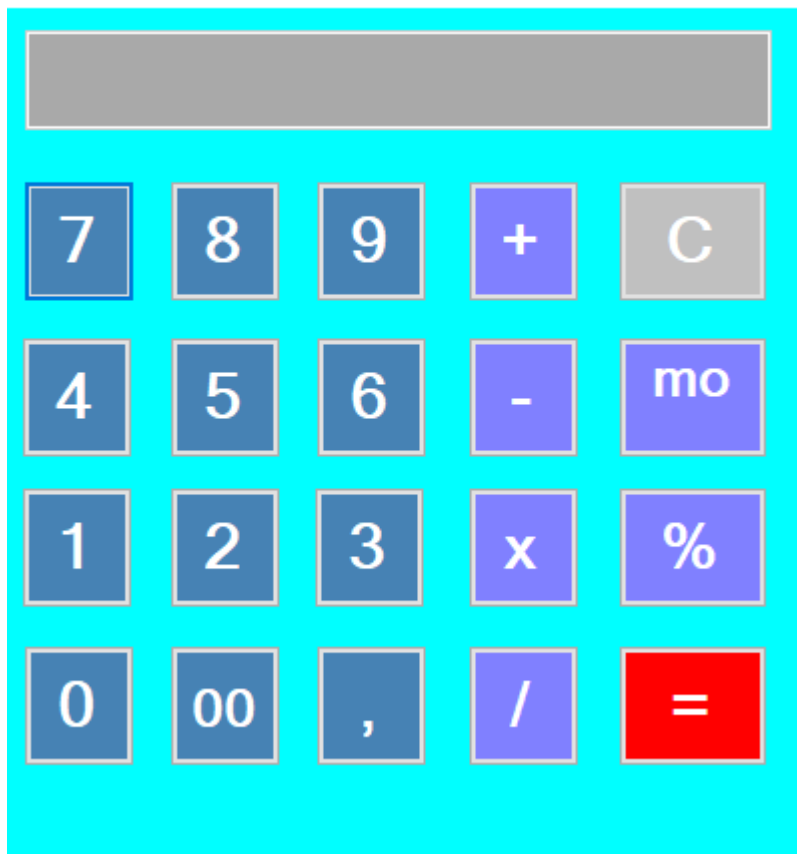
Opérations de Base : Addition, soustraction, multiplication, et division.

Optimisation des Performances : Amélioration de l'efficacité du code pour les calculs complexes en optimisant les algorithmes et en réduisant l'utilisation de la mémoire.

5. **Résultats Obtenus** : L'application calculatrice a été testée et fonctionne correctement sur plusieurs versions de Windows. Elle offre une expérience utilisateur fluide et intuitive, avec une réponse rapide pour toutes les opérations de base et avancées. Les retours des utilisateurs initiaux ont été largement positifs, soulignant la facilité d'utilisation et la fiabilité de l'application.

**Voici la capture d'écran de la calculatrice**

### Calculatrice



Le projet a réussi à livrer une application de calculatrice robuste et fonctionnelle. Pour les futures mises à jour, il serait envisageable d'ajouter des fonctionnalités telles que la conversion d'unités et la création de graphiques pour des fonctions mathématiques, ainsi que le portage de l'application sur d'autres plateformes mobiles ou web grâce à .NET Core.