

Projet Calculatrice Python :

Création d'une calculatrice qui permet à l'utilisateur d'effectuer des opérations de base telles que l'addition, la soustraction, la multiplication et la division.

Outils utilisés : Python, Anaconda

```
while True:
    print("Entrez le numéro de l'opération que vous souhaitez effectuer :")
    print("1. Addition")
    print("2. Soustraction")
    print("3. Multiplication")
    print("4. Division")
    print("5. Quitter")

    choix = input("Votre choix (1/2/3/4/5) : ")

    if choix == "5":
        print("Merci d'avoir utilisé la calculatrice !")
        break

    num1 = float(input("Entrez le premier nombre : "))
    num2 = float(input("Entrez le deuxième nombre : "))

    if choix == "1":
        resultat = num1 + num2
        print("Le résultat est :", resultat)

    elif choix == "2":
        resultat = num1 - num2
        print("Le résultat est :", resultat)

    elif choix == "3":
        resultat = num1 * num2
        print("Le résultat est :", resultat)

    elif choix == "4":
        if num2 == 0:
            print("Erreur : division par zéro impossible")
        else:
            resultat = num1 / num2
            print("Le résultat est :", resultat)

    else:
        print("Choix invalide. Veuillez entrer un nombre entre 1 et 5.")
```

```
Bienvenue dans la calculatrice !
Entrez le numéro de l'opération que vous souhaitez effectuer :
1. Addition
2. Soustraction
3. Multiplication
4. Division
5. Quitter
Votre choix (1/2/3/4/5) :
```

```
Votre choix (1/2/3/4/5) : 3
Entrez le premier nombre : 5
Entrez le deuxième nombre : 5
Le résultat est : 25.0
```