

# Calculatrice\_CLI\_version\_1

## 1 - Algorithmes

ALGORITHME CalculatriceCLI DEBUT // DÉFINITION DES RESSOURCES OPS ← {  
"+": fonction\_addition, "-": fonction\_soustraction, "\*": fonction\_multiplication, "/":  
fonction\_division }

```
// PHASE 1 : SAISIE UTILISATEUR
SAISIR expression ← input("Entrez un calcul (ex: 2 +3): ")
expression ← SUPPRIMER_ESPACES(expression)
```

```
// PHASE 2 : DÉCOMPOSITION
elements ← DIVISER(expression, " ")
SI LONGUEUR(elements) ≠ 3 ALORS
    LANCER_ERREUR "Format invalide"
FIN SI
```

```
a_str, op, b_str ← elements
```

```
// PHASE 3 : CONVERSION NUMÉRIQUE
ESSAYER
    a ← CONVERTIR(a_str, float)
    b ← CONVERTIR(b_str, float)
SI ERREUR ALORS
    LANCER_ERREUR "Conversion numérique échouée"
FIN ESSAYER
```

```
// PHASE 4 : VALIDATION OPÉRATEUR
SI op ∉ OPS ALORS
    LANCER_ERREUR "Opérateur inconnu: " + op
FIN SI
```

```
// PHASE 5 : CALCUL ET AFFICHAGE
fonction_calcul ← OPS[op]
resultat ← fonction_calcul(a, b)
AFFICHER resultat
```

FIN