

TP C++

Phase 1

Liste des fonctionnalités :

- Expr :
 - expressions avec ou sans espaces
 - expressions découpées en tokens
 - nombre flottant
 - parenthèses et priorité des opérateurs
 - evaluation via RPN
- Program :
 - suite d'expressions affichées ou cachées
 - variables et mémoire

Si une erreur est rencontrée lors du traitement des entrées utilisateur, une exception est levée. La raison de l'exception n'est pas précisée.

Compilation :

- cmake CMakeLists.txt
- make

Exécution :

- testExpr.exe : pour lancer les tests sur les expressions.
- testProgram.exe : pour lancer les tests sur les programs.
- calculator.exe : permet d'exécuter le programme donné sur l'entrée standard.

Exemple :

```
./calculator.exe << EOF
a = 3;
a + 2
EOF
```

Donne :

```
a=3;
a+2
-----
5
-----
Program result : 5
-----
Memory :
a = 3
```