

Université du Québec à Chicoutimi

TP2 – POSTFIXE

présenté à

Yao Jean-Eudes Adjanohoun

dans le cadre du cours

8INF259 – Structures de données

du trimestre automne 2025

réalisé par

Emile Simard, SIME09050100

Xavier Boivin-Thibeault, BOIX19050400

TP2 Postfixe

Le 5 novembre 2025

Table des matières

Test 1	3
Test 2	3
Test 3	3
Test 4	3
Test 5	4

Test 1

$$((12+34)*(56-7)\%8 + (90/(3+2)*4 - 11)) \% (6 + 7*2) = 7$$

```
Console de débogage Micros X + ▾
Entrez une expression infixe (entiers, + - * / %, parentheses):
> ((12+34)*(56-7)\%8 + (90/(3+2)*4 - 11)) \% (6 + 7*2)
Expression postfixee : 12 34 + 56 7 - * 8 % 90 3 2 + / 4 * 11 - + 6 7 2 * + %
Résultat (int) = 7

C:\Users\emile.simard\Desktop\Tp2_Structure\Devoir2\x64\Debug\Devoir2.exe (processus 33328) s'est terminé avec le code 0
(0x0).
Pour fermer automatiquement la console quand le débogage s'arrête, activez Outils->Options->Débogage->Fermer automatique
ment la console à l'arrêt du débogage.
Appuyez sur une touche pour fermer cette fenêtre. . .|
```

Test 2

$$7*(5+2) - 5\%3 = 47$$

```
Console de débogage Micros X + ▾
Entrez une expression infixe (entiers, + - * / %, parentheses):
> 7*(5+2) - 5\%
Expression postfixee : 7 5 2 + * 5 3 %
Résultat (int) = 47

C:\Users\emile.simard\Desktop\Tp2_Structure\Devoir2\x64\Debug\Devoir2.exe (processus 29120) s'est terminé avec le code 0
(0x0).
Appuyez sur une touche pour fermer cette fenêtre. . .|
```

Test 3

$$(100-40)/(3+2) + 7*8\%5 = 13$$

```
Console de débogage Micros X + ▾
Entrez une expression infixe (entiers, + - * / %, parentheses):
> (100-40)/(3+2) + 7*8\%
Expression postfixee : 100 40 - 3 2 + / 7 8 * 5 %
Résultat (int) = 13

C:\Users\emile.simard\Desktop\Tp2_Structure\Devoir2\x64\Debug\Devoir2.exe (processus 35972) s'est terminé avec le code 0
(0x0).
Appuyez sur une touche pour fermer cette fenêtre. . .|
```

Test 4

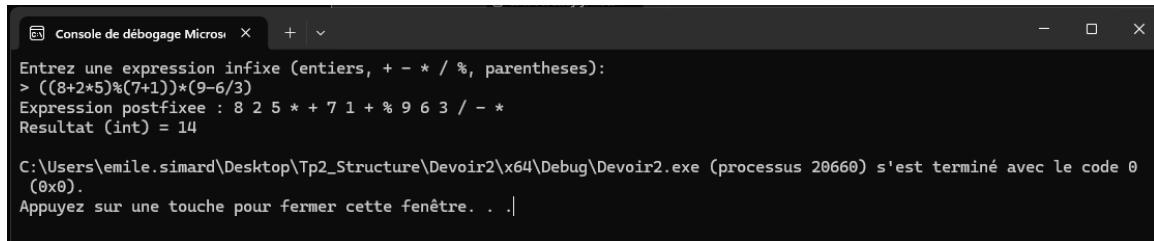
$$50\%7 + 12*(3+4*2) - 90/(7+2*4) = 127$$

```
Console de débogage Micros X + ▾
Entrez une expression infixe (entiers, + - * / %, parentheses):
> 50\%7 + 12*(3+4*2) - 90/(7+2*4)
Expression postfixee : 50 7 \% 12 3 4 2 * + * + 90 7 2 4 * + /
Résultat (int) = 127

C:\Users\emile.simard\Desktop\Tp2_Structure\Devoir2\x64\Debug\Devoir2.exe (processus 13212) s'est terminé avec le code 0
(0x0).
Appuyez sur une touche pour fermer cette fenêtre. . .|
```

Test 5

$$((8+2*5)\%(7+1))*(9-6/3) = 14$$



```
Console de débogage Micros + - x
Entrez une expression infixe (entiers, + - * / %, parentheses):
> ((8+2*5)\%(7+1))*(9-6/3)
Expression postfixee : 8 2 5 * + 7 1 + % 9 6 3 / - *
Resultat (int) = 14
C:\Users\emile.simard\Desktop\Tp2_Structure\Devoir2\x64\Debug\Devoir2.exe (processus 20660) s'est terminé avec le code 0
(0x0).
Appuyez sur une touche pour fermer cette fenêtre. . .|
```