Programme conversion\_expression

Déclaration

Variable Globale pile\_opér en Tableau[100] de Caractères

Variable Globale file\_expr en Tableau[100] de Caractères

Variable Globale nbopérateurs, début\_file, fin\_file en Entier

Variable car en Caractères

Début

Car == ‘ ‘

Ecrire(‘Entrez une expression avec des parenthèses : ‘)

Initialiser\_pile\_opér()

Initialiser\_file\_expr()

Tant que (Non fin de ligne()) Faire

Lire(car)

Si (car == ‘)’) Alors

Enfiler\_expr(‘ ‘)

Enfiler\_expr(dépiler\_opér())

FinSi

Si ((car == ‘+’) OU (car == ‘-’) OU(car == ‘\*’) OU(car == ‘/’)) Alors

Enfiler\_expr(‘ ‘)

Enpiler\_expr(car)

FinSi

Si ((car >= ‘0’) ET (car <= ‘9’)) Alors

Enfiler\_expr(‘car‘)

FinSi

FinTantQue

Tant que (NON pile\_opér\_vide()) Faire

Enfiler\_expr(‘ ‘)

Enfiler\_expr(dépiler\_opér())

FinTantQue

Tant que (NON file\_expr\_vide()) Faire

Ecrire(défiler\_expr())

FinTantQue

Fin