
Annexe à distribuer aux étudiants
Algorithme d'évaluation d'une expression complètement parenthésée

```
Fonction évalECP( ecp : tableau[ MAX ] de caractères ) : réel
  var i : entier
      op : caractère
      valdroite, valgauche, résultat : réels
      p : TPile
Début
  créerPile( p )
  i <- 0
  Tant Que ecp[ i ] <> '%'
  Faire Début
    Si variable( ecp[ i ] )
    Alors empiler( p, valeur( ecp[ i ] ) )
    Sinon Début
      Si opérateur( ecp[ i ] )
      Alors empiler( p, ecp[ i ] )
      Sinon Si ecp[ i ] = ')'
      Alors Début
        valdroite <- valeurSommet( p )
        dépiler( p )
        op <- valeurSommet( p )
        dépiler( p )
        valgauche <- valeurSommet( p )
        dépiler( p )
        empiler( p, oper2( valgauche, op, valdroite ) )
      Fin
    Fin
    i <- i+1 // Si on lit '(', on avance simplement
  Fin
  résultat <- valeurSommet( p )
  dépiler( p )
  retourner( résultat )
Fin
```