

étape 0

```

resultat[0] ← A[n-1] * B[1]
resultat[1] ← A[n-1] * B[2]
⋮
resultat[i-1] ← A[n-1] * B[i]
resultat[i] ← A[n-1] * B[i+1]
resultat[i+1] ← A[n-1] * B[i+2]
⋮
resultat[n-2] ← A[n-1] * B[n-1]
resultat[n-1] ← 0

```

étape 1

```

resultat[0] ← resultat[0] + A[n-2] * B[2]
resultat[1] ← resultat[1] + A[n-2] * B[3]
⋮
resultat[i-1] ← resultat[i-1] + A[n-2] * B[i+1]
resultat[i] ← resultat[i-1] + A[n-2] * B[i+2]
resultat[i+1] ← resultat[i+1] + A[n-2] * B[i+3]
⋮
resultat[n-2] ← λ * resultat[n-2]
resultat[n-1] ← resultat[n-1] + A[n-1] * B[0]

```

étape j

```

resultat[0] ← resultat[0] + A[n-1-j] * B[j+1]
resultat[1] ← resultat[1] + A[n-1-j] * B[j+1]
⋮
resultat[i0-1] ← resultat[i0-1] + A[n-1-j] * B[i0-1+j+1]
resultat[i0] ← resultat[i0] + A[n-1-j] * B[i0+j+1]
resultat[i0+1] ← resultat[i0+1] + A[n-1-j] * B[i0+1+j+1]
⋮
resultat[n-1-j-1] ← resultat[n-1-j-1] + A[n-1-j] * B[n-1]
resultat[n-1-j] ← λ * resultat[n-1-j]
resultat[n-1-j+1] ← resultat[j+1] + A[n-1-(j-1)] * B[0]
⋮
resultat[i1-1] ← resultat[i1-1] + A[n-j] * B[(j-1)-(n-i1)]
resultat[i1] ← resultat[i1] + A[n-j] * B[(j-1)-(n-1-i1)]
resultat[i1+1] ← resultat[i1+1] + A[n-j] * B[(j-1)-(n-2-i1)]
⋮
resultat[n-2] ← resultat[n-2] + A[n-j] * B[(j-1)-1]
resultat[n-1] ← resultat[n-1] + A[n-j] * B[j-1]

```

étape n

```

resultat[0] ← resultat[0] + A[0] * B[0]
resultat[1] ← resultat[1] + A[0] * B[1]
⋮
resultat[i-1] ← resultat[i-1] + A[0] * B[i-1]
resultat[i] ← resultat[i-1] + A[0] * B[i]
resultat[i+1] ← resultat[i+1] + A[0] * B[i+1]
⋮
resultat[n-2] ← resultat[n-2] + A[0] * B[n-2]
resultat[n-1] ← resultat[n-1] + A[0] * B[n-1]

```

```

for i in 0 to nb_coeff-1
  for j in 0 to nb_coeff
    if i = n-1-j
      if j = 0
        resultat[i] = 0
      else
        resultat[i] = λ * resultat[i]
      end if;
    elseif i < n-1-j
      resultat[i] = A[n-1-j] * B[i+j+1]
    elseif i > n-1-j
      resultat[i] = A[n-j] * B[j-(n-i)]
    end if;
  end for;
end for;

```