**Exercice 17** :

Algorithme pour la somme des inverses des factoriels

Variables : N , i , fact: entiers;

S : reel ;

Début

Écrire("Entrez N : ");

Lire(N);

S ← 0;

Fact ← 1;

Pour (i=1;i<=N ;i++) Faire

Fact ← Fact \* i;

S ← S + (1 / Fact);

FinPour

Écrire("Somme = ", S);

Fin