

Propriétés souhaitées pour un algorithme

- **Terminaison** : l'algorithme termine en un temps fini
- **Correction** : l'algorithme calcule le bon résultat
- **Efficacité** : l'algorithme est aussi rapide que possible (ou au moins aussi rapide que nécessaire)

Somme des n premiers entiers

```
fonction somme(n)
  s := 0
  i := 1
  tant que  $i \leq n$  faire
    s := s + i
    i := i + 1
  fin tant que
  retourner s
fin fonction
```

Terminaison ?

Correction ?

Efficacité ?