

Algorithmique

Défi 8.4

Que produit l'algorithme suivant ?

```
Algorithme Defi8.4
  Tableau Suite[7] :Nombre
  Variable i : Nombre
Début
  Suite[0] ← 15
  Pour i ← 1 à 7 faire
    Si Modulo(Suite[i-1], 2) = 0 Alors
      Suite[i] ← Suite[i-1] / 2
    Sinon
      Suite[i] ← 3 * Suite[i-1] + 1
    FinSi
  i suivant
  Pour i ← 0 à 7 faire
    Afficher Suite[i]
  i suivant
Fin
```

 Modulo(A, B) représente le reste de la division de A par B