

## Code de l'algorithme

```
1  FONCTIONS_UTILISEES
2  VARIABLES
3      somme_S EST_DU_TYPE NOMBRE
4      nombre_N EST_DU_TYPE NOMBRE
5      interet_i EST_DU_TYPE NOMBRE
6  DEBUT_ALGORITHME
7      AFFICHER "saisir la somme S"
8      LIRE somme_S
9      AFFICHER "saisir le nombre d années"
10     LIRE nombre_N
11     AFFICHER "saisir intérêt I"
12     LIRE interet_i
13     AFFICHER "L'intérêt simple est de : "
14     AFFICHERCALCUL somme_S*(1+nombre_N*(interet_i/100))
15     AFFICHER "L'intérêt composé est de : "
16     AFFICHERCALCUL somme_S*pow((1+(interet_i/100)),nombre_N)
17  FIN_ALGORITHME
```

## Résultats

```
***Algorithme lancé***
saisir la somme S
Entrer somme_S : 300
saisir le nombre d années
Entrer nombre_N : 5
saisir intérêt I
Entrer interet_i : 30
L'intérêt simple est de : 750
L'intérêt composé est de : 1113.879
***Algorithme terminé***
```