

## Code de l'algorithme

```

1  FONCTIONS_UTILISEES
2  VARIABLES
3      somme EST_DU_TYPE NOMBRE
4      interet EST_DU_TYPE NOMBRE
5      annees EST_DU_TYPE NOMBRE
6      interet_simple EST_DU_TYPE NOMBRE
7      interet_composer EST_DU_TYPE NOMBRE
8  DEBUT_ALGORITHME
9      AFFICHER "ecrire somme"
10     LIRE somme
11     AFFICHER "ecrire interet"
12     LIRE interet
13     AFFICHER "ecrire annees"
14     LIRE annees
15     interet_simple PREND_LA_VALEUR somme*(1+annees*interet/100)
16     AFFICHER "l'interet simple est:"
17     AFFICHER interet_simple
18     interet_composer PREND_LA_VALEUR somme*pow((1+interet/100),annees)
19     AFFICHER "l'interet composer est:"
20     AFFICHER interet_composer
21  FIN_ALGORITHME

```

## Résultats

```

***Algorithme lancé***
ecrire somme
Entrer somme : 1000
ecrire interet
Entrer interet : 3.50
ecrire annees
Entrer annees : 2
l'interet simple est:1070
l'interet composer est:1071.225
***Algorithme terminé***

```