

Code de l'algorithme

```

1  FONCTIONS_UTILISEES
2  VARIABLES
3      somme EST_DU_TYPE NOMBRE
4      interet EST_DU_TYPE NOMBRE
5      nbAnnee EST_DU_TYPE NOMBRE
6      interetSimple EST_DU_TYPE NOMBRE
7      interetComposer EST_DU_TYPE NOMBRE
8  DEBUT_ALGORITHME
9      AFFICHER "Saisir la somme"
10     LIRE somme
11     AFFICHER "Saisir le nombre d'annee"
12     LIRE interet
13     AFFICHER "Saisir le nombre d'annee"
14     LIRE nbAnnee
15     interetSimple PREND_LA_VALEUR somme*(1+nbAnnee*interet/100)
16     interetComposer PREND_LA_VALEUR somme*pow(1+interet/100,nbAnnee)
17     AFFICHER "La valeur acquise avec un ineret simple est :"
18     AFFICHER interetSimple
19     AFFICHER "La valeur acquise avec un interet composer est :"
20     AFFICHER interetComposer
21  FIN_ALGORITHME

```

Résultats

```

***Algorithme lancé***
Saisir la somme
Entrer somme : 500
Saisir le nombre d'annee
Entrer interet : 3.5
Saisir le nombre d'annee
Entrer nbAnnee : 10
La valeur acquise avec un ineret simple est :675
La valeur acquise avec un interet composer est :705.29938
***Algorithme terminé***

```