

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      interetSimple EST_DU_TYPE NOMBRE
7      interetCompose EST_DU_TYPE NOMBRE
8  DEBUT_ALGORITHME
9      AFFICHER "Taux d'interet"
10     LIRE interet
11     AFFICHER "Quelle somme déposer ?"
12     LIRE somme
13     AFFICHER "Combien de temps ? (en années)"
14     LIRE annees
15     interetSimple PREND_LA_VALEUR somme*(1+annees*interet/100)
16     AFFICHER "intérêt simples :"
17     AFFICHER interetSimple
18     interetCompose PREND_LA_VALEUR somme*pow((1+interet/100),annees)
19     AFFICHER "Intérêt composé :"
20     AFFICHER interetCompose
21  FIN_ALGORITHME

```

Résultats

```

***Algorithme lancé***
Taux d'interet
Entrer interet : 3,5
Quelle somme déposer ?
Entrer somme : 1000
Combien de temps ? (en années)
Entrer annees : 2
intérêt simples :
1100
Intérêt composé :1102.5
***Algorithme terminé***

```