

Code de l'algorithme

```

1  FONCTIONS_UTILISEES
2  VARIABLES
3      sommePlacee EST_DU_TYPE NOMBRE
4      interet EST_DU_TYPE NOMBRE
5      nombreAnnees EST_DU_TYPE NOMBRE
6      interetSimple EST_DU_TYPE NOMBRE
7      interetCompose EST_DU_TYPE NOMBRE
8  DEBUT_ALGORITHME
9      AFFICHER "Veuillez saisir la somme placée sur un compte : "
10     LIRE sommePlacee
11     AFFICHER "Veuillez saisir l'intérêt offert par la banque : "
12     LIRE interet
13     AFFICHER "Veuillez saisir le nombre d'années de placement de la somme : "
14     LIRE nombreAnnees
15     interetSimple PREND_LA_VALEUR sommePlacee*(1+nombreAnnees*interet)
16     interetCompose PREND_LA_VALEUR sommePlacee*pow((1+interet),nombreAnnees)
17     AFFICHER "Valeur acquise par la somme de "
18     AFFICHER sommePlacee
19     AFFICHER ", placée pendant "
20     AFFICHER nombreAnnees
21     AFFICHER " année(s) : "
22     AFFICHER " . avec un intérêt simple : "
23     AFFICHER interetSimple
24     AFFICHER " . avec un intérêt composé : "
25     AFFICHER interetCompose
26  FIN_ALGORITHME

```

Résultats

```

***Algorithme lancé***
Veuillez saisir la somme placée sur un compte :
Entrer sommePlacee : 10
Veuillez saisir l'intérêt offert par la banque :
Entrer interet : 2
Veuillez saisir le nombre d'années de placement de la somme :
Entrer nombreAnnees : 2
Valeur acquise par la somme de 10, placée pendant 2 année(s) :
. avec un intérêt simple : 50
. avec un intérêt composé : 90
***Algorithme terminé***

```