

Code de l'algorithme

```

1  FONCTIONS_UTILISEES
2  VARIABLES
3      SommeS EST_DU_TYPE NOMBRE
4      interetI EST_DU_TYPE NOMBRE
5      anneesN EST_DU_TYPE NOMBRE
6      interet_simple EST_DU_TYPE NOMBRE
7      interet_compose EST_DU_TYPE NOMBRE
8  DEBUT_ALGORITHME
9      AFFICHER "Saisir la somme S"
10     LIRE SommeS
11     AFFICHER "Saisir l'intert"
12     LIRE interetI
13     AFFICHER "Annees N"
14     LIRE anneesN
15     AFFICHER "un interet simple = "
16     interet_simple PREND_LA_VALEUR SommeS*(1+anneesN*interetI)
17     AFFICHER interet_simple
18     AFFICHER " interet compose = "
19     interet_compose PREND_LA_VALEUR SommeS*(pow(1+interetI,anneesN))
20     AFFICHER interet_compose
21  FIN_ALGORITHME

```

Résultats

```

***Algorithme lancé***
Saisir la somme S
Entrer SommeS : 100
Saisir l'intert
Entrer interetI : 10
Annees N
Entrer anneesN : 5
un interet simple =      5100          interet compose =      16105100
***Algorithme terminé***

```