

Code de l'algorithme

```

1  FONCTIONS_UTILISEES
2  VARIABLES
3      a EST_DU_TYPE NOMBRE
4      somme EST_DU_TYPE NOMBRE
5      b EST_DU_TYPE NOMBRE
6  DEBUT_ALGORITHME
7      //Demander à l'utilisateur d'entrée un chiffre
8      LIRE a
9      //la variable somme prend la valeur de 0
10     somme PREND_LA_VALEUR 0
11     //Pour la variable b le compteur fait une boucle jusqu'au chiffre entrée par
    l'utilisateur
12     POUR b ALLANT_DE 1 A a
13         DEBUT_POUR
14             //la somme est le montant + le nombre de la boucle en b
15             somme PREND_LA_VALEUR somme+b
16         FIN_POUR
17     //le montant indiquer est le la somme indiquer jusqu'au chiffre annoncer par
    l'utilisateur
18     AFFICHER "La somme de 1+2+3+.... est de "
19     AFFICHER somme
20  FIN_ALGORITHME

```

Résultats

```

***Algorithme lancé***
Entrer a : 6
La somme de 1+2+3+.... est de
21
***Algorithme terminé***

```