

Code de l'algorithme

```
1  FONCTIONS_UTILISEES
2  VARIABLES
3      X EST_DU_TYPE NOMBRE
4      i EST_DU_TYPE NOMBRE
5      fact EST_DU_TYPE NOMBRE
6  DEBUT_ALGORITHME
7      i PREND_LA_VALEUR 1
8      fact PREND_LA_VALEUR 1
9      AFFICHER "Saisir un nombre :"
10     LIRE X
11     POUR i ALLANT_DE 1 A X
12         DEBUT_POUR
13             fact PREND_LA_VALEUR fact*i
14         FIN_POUR
15     AFFICHER "La factorielle de "
16     AFFICHER X
17     AFFICHER " avec POUR est "
18     AFFICHER fact
19  FIN_ALGORITHME
```

Résultats

```
***Algorithme lancé***
Saisir un nombre :
Entrer X : 5
La factorielle de
5 avec POUR est 120
***Algorithme terminé***
```