

Factorielle.

Code de l'algorithme

```
1  FONCTIONS_UTILISEES
2  VARIABLES
3      n EST_DU_TYPE NOMBRE
4      i EST_DU_TYPE NOMBRE
5      resultat EST_DU_TYPE NOMBRE
6  DEBUT_ALGORITHME
7      resultat PREND_LA_VALEUR 1
8      LIRE n
9      i PREND_LA_VALEUR n
10     TANT_QUE (i > 1) FAIRE
11         DEBUT_TANT_QUE
12             resultat PREND_LA_VALEUR resultat*i
13             i PREND_LA_VALEUR i-1
14         FIN_TANT_QUE
15     AFFICHER resultat
16  FIN_ALGORITHME
```

Résultats

```
***Algorithme lancé***
Entrer n : 4
24
***Algorithme terminé***
```