

Factorielle.

### Code de l'algorithme

```
1  FONCTIONS_UTILISEES
2  FONCTION factorielle(n)
3  VARIABLES_FONCTION
4      i EST_DU_TYPE NOMBRE
5      resultat EST_DU_TYPE NOMBRE
6  DEBUT_FONCTION
7      resultat PREND_LA_VALEUR 1
8      i PREND_LA_VALEUR n
9      TANT_QUE (i > 1) FAIRE
10     DEBUT_TANT_QUE
11         resultat PREND_LA_VALEUR resultat*i
12         i PREND_LA_VALEUR i-1
13     FIN_TANT_QUE
14     RENVOYER resultat
15 FIN_FONCTION
16 VARIABLES
17 DEBUT_ALGORITHME
18     AFFICHERCALCUL factorielle(4)
19     AFFICHERCALCUL factorielle(3)
20 FIN_ALGORITHME
```

### Résultats

```
***Algorithme lancé***
24
6
***Algorithme terminé***
```