

# Factorielle : une fonction en Python

Voici une version avec la fonction factorielle() <sxh python; title : factorielle04-fonction\_1.py> #!/usr/bin/env python # -\*- coding: utf-8 -\*- """ Calcul de la factorielle d'un nombre Référence : <http://fr.wikipedia.org/wiki/Factorielle> """ def factorielle(arg\_n):

```
# structure de répétition pour appliquer la définition de la factorielle
reponse=1 # la réponse sera dans la variable reponse
i=1 # on va commencer par 1
while i <= arg_n: # répétition "while" avec une condition à préciser
    reponse = reponse*i #actualisation de reponse
    i=i+1 #incrémenter i
return reponse
```

```
# on demande le nombre : print "Calcul de la factorielle de n" chainelue=raw_input("Que vaut n ? ")
n= int(chainelue) print n
```

```
# on affiche la réponse print "La factorielle vaut ",factorielle(n) </sxh>
```



: à suivre...

From:

<https://dvillers.umons.ac.be/wiki/> - Didier Villers, UMONS - wiki

Permanent link:

<https://dvillers.umons.ac.be/wiki/teaching:progappchim:factorielle-3?rev=1424164075>

Last update: 2015/02/17 10:07

