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>

Fix Me! : 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**