# Exercices Factorielle

Thibault Cart

Décembre 2022

**Écrivez-en shell (le programme doit fonctionner au moins avec deux shells (ksh, bash ou zsh) un programme qui calcule une factorielle.**

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

**Expliquez-en les limites. :**

Bash ne sait pas gérer les nombres avec des exposants (puissance) hors il se trouve que les factoriels représente des nombre si grand que une variable ne peux les contenirs dans un format sans exposant, c’est pourquoi dans notre cas le calculateur de factoriel est limité dans les calculs possibles.

**Consultez la page sur le calculateur Unix dc et essayez de trouver une amélioration**

**à votre programme Shell.**

L’utilisation de la commande bc permet de calculer les factoriels de nombre important, en effet sans bc cela donne des nombre incohérant voir même négatifs