

CalculFactor.java

```
package fr.afpa.util;

import javax.swing.JOptionPane;
//import static fr.afpa.math.Math.factorielle;
import fr.afpa.math.Math;

public class CalculFactor {

    public static void main(String[] args) {
        String saisie = null;
        do
        {
            // Entrée d'un texte avec une fenêtre modale
            saisie = JOptionPane.showInputDialog ("Entrez un nombre :");

            //saisie vaut null si l'utilisateur a choisi Annuler ou le
            widget croix
            if (saisie != null)
            {

                long n = Long.parseLong (saisie);

                long factN = Math.factorielle (n);

                if( factN < 0 )
                    JOptionPane.showMessageDialog (null,
"Résultat impossible pour ce nombre : "
+ n + " code
erreur : " + factN );
                else
                    JOptionPane.showMessageDialog (null, n + "!
vaut " + factN);
            }
        } while (saisie != null);

        System.exit(0);
    }
}
```