

```

                                factorielle.txt
public static long factorielle (long x)
{
    // Tester les cas limites n < 0 , n=21 , et n très grand
    if( x < 0 ) {
        System.out.println("Pb méthode factorielle, paramètre
négatif :" + x );
        return -1;                                // --> on
sort car erreur
    }
    else if( x >= 21){
        System.out.println("Pb méthode factorielle, paramètre trop
grand :" + x );
        return -2;                                // --> on
sort car erreur
    }
    else if (x == 0)
        return 1;                                // --> pour 0 ,on renvoie 1
    else if (x == 1)
        return 1;                                // --> pour 1,on renvoie 1 ( + arrêt de la
récursivité)
    else
        return x * factorielle (x - 1); // Appel récursif à factorielle
}

```