

## Programmation C avec Kdevelop

**But :** Ce TP est une introduction à la programmation C sous Linux en utilisant les outils graphique de développement.

**Outils :** Pour pouvoir effectuer ce TP, il faut installer le logiciel kdevelop. Si votre PC est connecté à internet, il suffit de taper en tant que root :

```
yum -y install kdevelop
```

### Travail demandé :

Écrire un programme C qui permet de calculer la fonction suivante

$$F(x,n) = 1 + \frac{x^1}{(1!)} + \frac{x^2}{(2!)} + \dots + \frac{x^n}{(n!)}$$

Les paramètres x et n doivent être passés en arguments dans la ligne de commande comme suit

```
[.....]$ ./calc 2 3
```

Cette commande doit calculer la valeur F(2,3).

### Indication :

- Voir les paramètres argc et argv de la fonction main ()
- La solution doit comporter deux fonctions, outre, la fonction main