

COMPILER ET LANCER UN PROGRAMME DEPUIS LE TERMINAL LINUX

Bonjour à toi jeune informaticien, ce tuto consiste à te montrer comment

- Compiler
- Exécuter
- Utiliser un programme codé en C

Et tout cela depuis un terminal Linux.

Vous devez tout de même avoir installé le compilateur **GCC au préalable.**

Trouver le programme

*La première étape consiste à **aller chercher votre programme**. Pour cela, vous devez vous placer à l'endroit où se trouve votre programme.*

Etape 1

Ouvrir le terminal :

Appuyez sur la touche Windows et saisissez **terminal** et ouvrez le.

Etape 2

Se déplacer jusqu'à son fichier :

À l'aide de la commande **cd** déplacez vous jusqu'au dossier où se trouve votre code en C.

Compiler le programme

Vous devez maintenant compiler votre programme afin de pouvoir l'exécuter par la suite.

Etape 1

Trouver le nom de votre programme

Pour compiler votre programme, il vous faut le nom de votre programme CQFD.

Pour cela, si vous ne connaissez pas le nom de votre programme, vous pouvez utiliser la commande **ls** afin de lister les fichiers du répertoire.

Pour notre exemple, nous utiliserons un fichier nommé **exemple.c** .

Etape 2

Compiler le programme

Pour compiler le programme, il vous suffit de rentrer cette commande.

```
...
```

```
cc programme.c -o programme -Wall
```

```
...
```

Plusieurs cas apparaissent alors.

| Cas 1 | Cas 2 | Cas 3 |

|-----|-----|-----|

| Aucune erreur | Erreurs dans le code | Autres erreurs |

| C'est parfait | Modifiez le programme et réessayez | Courage... |

Etape 3

Exécuter et utiliser le programme

Une fois que votre programme est bien compilé **sans erreurs donc** il ne reste plus qu'à l'utiliser, *enfin...*

Pour cela, toujours dans le terminal, utilisez la commande suivante

```
...
```

```
./programme
```

```
...
```

Il ne faut pas inclure l'extension dans la requête, c'est-à-dire le `.c`.

Votre programme devrait donc pouvoir être utilisé sans problème :) .

A condition évidemment que vous soyez un programmeur digne de ce nom...

Le petit plus

Si toutefois tu ne comprends rien à ce que je viens de dire, je te mets à disposition une petite vidéo qui illustre bien ce que je viens d'expliquer !!

[Voir la vidéo](#)

@copyright FAVER Sasha - GOURLAOUEN Cyril - TOULLEC Antoine - BROSSARD Lilian