



Google Developer Groups

On Campus • Université Catholique de Bukavu

# Les commandes Git pour Github

#RoadToMentor #mentorsgdgocub

Isaac AKONKWA  
Co-Organizer, GDGoC UCB



# Contenu de la présentation

1. Quelques petits rappels de routine
2. Par où commencer?
3. Les commandes fondamentales de Git
4. Ressource pour le self learning



Google Developer Groups

On Campus • Université Catholique de Bukavu

# Quelques petites rappelles de routine

#RoadToMentor #mentorsgdgocucb

```
lookup.KeyValue  
f.constant(['em  
=tf.constant([G  
.lookup.StaticV  
_buckets=5)
```

# Git

Git est un logiciel de gestion de versions décentralisé.

C'est un logiciel libre et gratuit, crée en 2005 par **Linux Torvalds**, auteur du noyaux Linux.

Le principal contributeur actuel de Git, et ce depuis plus de 17 ans, est **Junio C Hamano**, un software engineer et hacker japonais.

Git a principalement été programmé en Python, C, C++, Perl, Script Shell et le langage de commande d'outil.



Lien de téléchargement

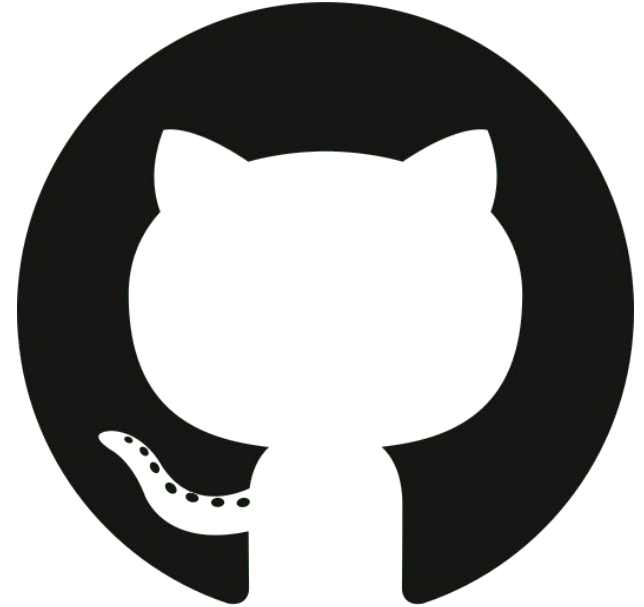
<https://git-scm.com/downloads>

# Github

Github est une plateforme de développement collaboratif basée sur Git. Lancé en 2008, Github est devenu un lieu central pour le développement de solution open source ainsi qu'un outil essentiel pour nombreux développeurs professionnels.

Github intervient dans plusieurs aspects entre autres:

- L'hébergement de code
- Le contrôle de version
- La collaboration
- Le gestion de projets
- Le gestion de problème
- Etc.



Mon Github

<https://github.com/Akon2020>



Google Developer Groups

On Campus • Université Catholique de Bukavu

# Par où commencer?

#RoadToMentor #mentorsgdgocub

```
lookup.KeyValue  
f.constant(['em  
=tf.constant([G  
.lookup.StaticV  
_buckets=5)
```

# Par où commencer?

## La configuration de l'identité

La première chose à faire après l'installation de Git est de renseigner votre nom et votre adresse mail. Ces informations sont importantes car toutes les validations dans Git utilisent cet information.

Pour la configuration du nom, tapez cette commande dans votre terminal

```
git config --global user.name "votre nom entre ces guimets"
```

Viens le tour de l'adresse mail avec

```
git config --global user.email "votre email entre ces guimets"
```



Google Developer Groups

On Campus Université Catholique de Bukavu

# Les commandes fondamentales de Git

#RoadToMentor #mentorsgdgocucb

```
lookup.KeyValue  
f.constant(['em  
=tf.constant([G  
.lookup.StaticV  
_buckets=5)
```



# Les commandes fondamentales de Git

Git regorge de plusieurs commandes mais nous n'allons traiter que les plus utiliser:

- **git init:** cette commande est utilisée pour initialiser un nouveau dépôt Git dans le répertoire local
- **git local:** celle-ci est utilisé pour cloner un dépôt Git existant dans un dépôt distant
- **git add:** pour ajouter des fichiers à l'index pour ainsi faire le suivis avec Git
- **git commit:** on utilise cette commande pour enregistrer les modifications apportées aux fichiers dans un dépôt Git.
- **git status:** elle est utilisé pour afficher l'état des fichiers dans le répertoire de travail et de l'index

# Les commandes fondamentales de Git

- **git diff:** cette manipulation affiche les différences entre les modifications de fichiers qui ne sont pas encore enregistrées
- **git log:** cette commande affiche l'historique des commits dans le dépôt
- **git branch:** cette commande fait trois choses principales; elle crée, affiche et supprime des branches
- **git checkout:** celle-ci permet de basculer entre les différentes branches
- **git merge:** elle fusionne les modifications de différentes branches
- **git pull:** elle est utilisée pour récupérer les modifications du dépôt distant et fusionne avec la branche locale
- **git push:** pour envoyer les modifications locales vers le dépôt distant

# Objectif Global

La collaboration lors de la conception d'un projet complexe reste la meilleure façon d'avancer rapidement et de faire mieux.

Cette subdivision de tâches encourage aussi l'apprentissage continu



Web



Firebase



Mobile



Python



# Let us pratice !



Web



Firebase



Mobile



Python

Conta #RoadToMentor #mentorsgdgocucb

●

## Clonons ce repo pour avoir cette presentation

<https://github.com/Akon2020/gdgocucb-gitsession>

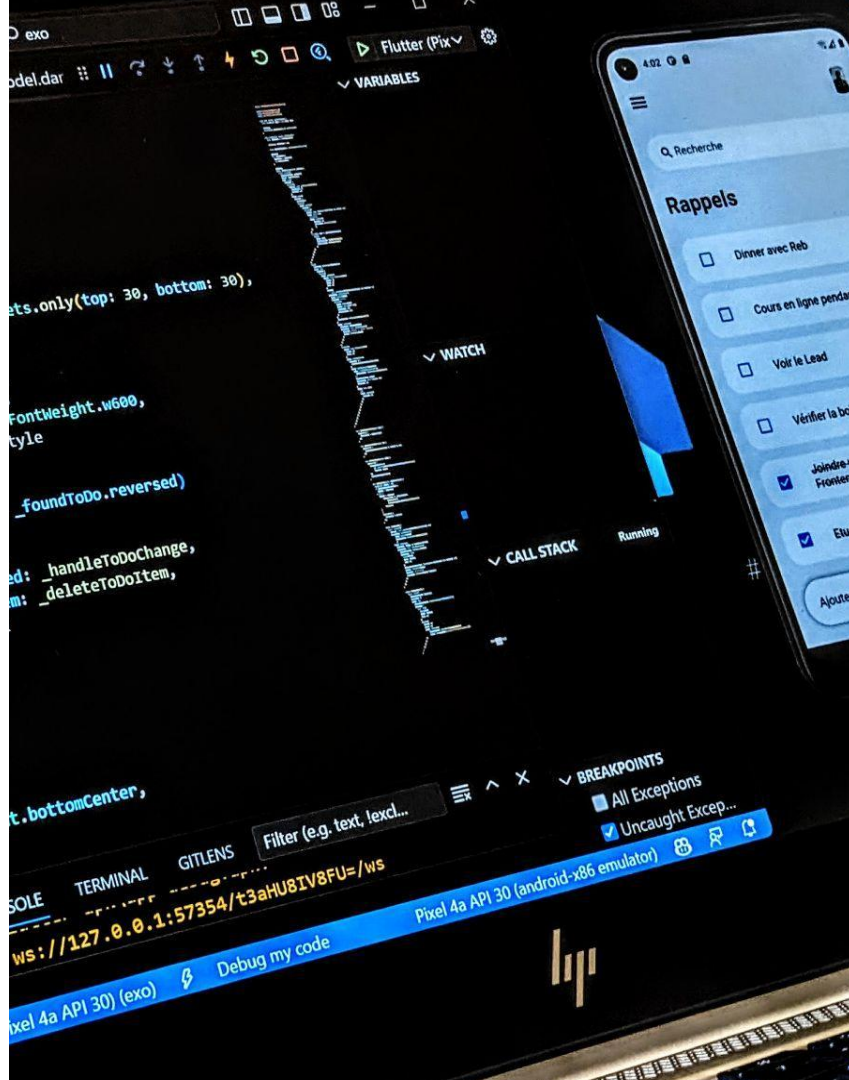
## Appliquez les instructions qui seront visible dans le README

# Self Learning

Pour ceux qui veulent approfondir leur connaissance dans la manipulation de **GIT** et le versionnage de code, voici un lien à visiter.

[https://learngitbranching.js.org/?locale=fr\\_FR/](https://learngitbranching.js.org/?locale=fr_FR/)

Il dispose des exemples illustratifs en rapport avec la manipulation des commandes git



# Merci 🙌

pour votre attention !