

# INTRODUCTION À GITHUB POUR DÉBUTANTS

## QU'EST-CE QUE GITHUB ?

GitHub est une plateforme de développement collaboratif qui utilise Git, un système de gestion de versions distribué. Il permet aux développeurs de collaborer sur des projets, de suivre les modifications du code et de gérer les versions du code source.

## CRÉATION D'UN COMPTE GITHUB

1. Rendez-vous sur [GitHub.com](https://github.com).
2. Cliquez sur "Sign up".
3. Suivez les instructions pour créer un compte.

## CRÉER UN NOUVEAU DÉPÔT (REPOSITORY)

1. Connectez-vous à votre compte GitHub.
2. Cliquez sur le bouton "+" en haut à droite et choisissez "New repository".
3. Nommez votre dépôt, ajoutez une description (optionnel), choisissez si vous voulez qu'il soit public ou privé, et cliquez sur "Create repository".

## COMMANDES GIT DE BASE

- `git init` : Initialise un nouveau dépôt Git.
- `git clone [URL]` : Clone (ou télécharge) un dépôt depuis une URL existante.
- `git add [fichier]` : Ajoute un fichier à l'index.
- `git commit -m "[message de commit]"` : Enregistre les modifications avec un message.
- `git push` : Pousse les modifications vers GitHub.
- `git pull` : Récupère les modifications depuis GitHub.

## RELIER UN PROJET EXISTANT À GITHUB

1. Naviguez vers le répertoire de votre projet sur votre machine locale.

2. Ouvrez un terminal ou une invite de commandes.
3. Tapez `git init` pour initialiser un dépôt Git.
4. Connectez votre dépôt local à votre dépôt GitHub en utilisant la commande : `git remote add origin [URL de votre dépôt GitHub]` .
5. Tapez `git add .` pour ajouter tous les fichiers du projet à l'index.
6. Tapez `git commit -m "Premier commit"` pour enregistrer vos fichiers avec un message.
7. Tapez `git push -u origin master` pour pousser vos fichiers vers GitHub.

## CONCLUSION

GitHub est un outil essentiel pour tout développeur. Il facilite la collaboration, le suivi des modifications et la gestion des versions du code. En maîtrisant les bases de GitHub, vous serez bien équipé pour contribuer à des projets open source, collaborer avec d'autres développeurs et gérer vos propres projets de manière efficace.