# Tutoriel pour GitHub

## Première utilisation

### Création de compte

Se rendre sur le <https://github.com/>.

Remplir le formulaire d’inscription. Vous devrez surement valider votre inscription à l’aide de votre mail.

En vous connectant, vous pouvez retrouver vos projets existants, lire le guide d’utilisation. Créer un nouveau dossier « New repository ».

Si vous souhaitez rejoindre un projet déjà existant, un membre de ce projet n’a qu’à vous inviter et vous recevrez un mail.

### Téléchargement

Vous pouvez télécharger « GitHub Desktop » qui pourra vous servir dans la suite afin de pousser/récupérer les données à l’adresse suivante.

<https://desktop.github.com/>

Dans ce tutoriel, vous apprendrez aussi à vous servir de quelques lignes de commandes sur l’invité de commandes. Pour configurer cette utilisation, il suffit de suivre le tutoriel à l’adresse suivante.

<https://help.github.com/articles/set-up-git/#setting-up-git>

A partir de maintenant, en vert vous trouverez les lignes de commandes associés. Le logiciel est très bien configurer et vous pouvez ignorer si vous le souhaitez.

### Récupérer le projet existant

Pour cloner un projet et donc en créer une copier sur votre ordinateur :

Lancer GitHub Desktop.

File > Clone repository.

Sur le site github, choisissez le projet que vous souhaitez cloner. Cliquer sur le bouton vert : « Clone or download ». Copier l’adresse et coller la dans GitHub Desktop.

Choissisez le dossier où sera votre projet.

Cliquer sur Clone.

Pour cloner en ligne de commande, vous devez vous placer dans le dossier que vous souhaitez et ouvrir un invité de commande : git clone « l’adresse que vous avez copié ».

## Pousser vos données sur le serveur

Lancer GitHub Desktop.

Ouvrer le projet que vous souhaitez.

Sur la gauche vous trouverez une liste des fichiers que vous avez modifiés depuis la dernière fois. Vous pouvez cocher ceux que vous souhaitez pousser sur le serveur.

Ajouter un titre et une description puis vous pouvez commit.

Repository > Push.

L’équivalent de cocher des fichiers : git add *« nom du fichier ».*

Pour commit en laissant un message : git commit –m « description ».

Pour pousser vos données : git push.

## Récupérer les données sur le serveur

Lancer GitHub Desktop.

Repository > Pull.

Pour récupérer vos données : git pull.